

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-122730

(43)Date of publication of application : 08.05.2001

(51)Int.Cl.

A61K 7/00
A61K 7/48
A61K 7/50
C11D 3/382
C11D 7/44
// C11B 9/00

(21)Application number : 11-303537

(71)Applicant : ICHIMARU PHARCOS CO LTD

(22)Date of filing : 26.10.1999

(72)Inventor : OHARA MITSU HARU

TOKI MASAKO

KONDO MITSUKO

(54) COSMETIC COMPOSITION CONTAINING MOISTURIZING PLANT EXTRACT

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a cosmetic composition, bath preparation or cleansing composition containing moisturizing plant ingredient(s) with sustainable moisturizing effect for a long period of time and exhibiting high efficacy on the skin in terms of the prophylaxis, mitigation or improvement of dryness, rough skin, chap, dandruff, itch and inflammatory diseases, and on the hair, in terms of dryness, split hair, cut hair, glossing, etc.

SOLUTION: This cosmetic composition, bath preparation or cleansing composition contains extract(s) from at least one plant selected from *Trifolium pratense* L., *Gerbera jamesonii*, *Zantedeschia aethiopica* Spreng., *Platycodon grandiflorum* A. DC., *Cosmos bipinnayus* Cav., *Dahlia pinnata* Cav., *Tulipa gessneriana* L., *Ballis perennis*, *Eustoma grandiflorum*, *Dahlia coccinea* Cav., *Helianthus annuus* L., *Chrysanthemum frutescens* L., *Alstroemeria pulchalla*, *Pharbitis nil* C., *Hydrangea macrophylla* S. var. *otaksa* M., *Brassica campestris* L. *Dianthus caryophyllus*, *Hydrangea macrophylla* S., *Trifolium repens* L., *Prunus yedoensis* M., *Rose* spp., *Sophora japonica*, *Chrysanthemum boreale*, *Magnolia liliflora*, *Viola odorata*, *Borago officinalis* and *Verbascum thapsus*.

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention]When this invention relates to baths and the detergent composition which are cosmetics or the general merchandise for days, contains a moistness plant extract, gives grace to the skin or hair, maintains the lively healthy skin or hair and is reproduced, it provides a useful constituent. That is, to hair, it is related with prevention of desiccation, surface deterioration, cracking, a fissure, a dandruff, pruritus, an inflammatory disease, etc., mitigation, or an improvement to the skin again at cosmetics effective in desiccation, PASATSUKI, split hair, piece hair, gloss grant, etc., baths, or a detergent composition.

[0002]

[Description of the Prior Art]When it is in a healthy state, people's skin and hair have moderate moistness and do not usually need a special care, but change and trouble may often be caused by various environmental factors, the contact (for example, contact with a temperature change, humidity, light, and water, etc.) with a detergent etc., or aging. Namely, it dries, and it is hard, gloss and elasticity are also lost, and the skin and hair to which the moisturizing function fell will be in the state where it was considered as the umbrella umbrella. Relevance with the atopic dermatitis which such xeroderma has in a rapid increase tendency in recent years is also pointed out.

There is a possibility of causing various skin troubles.

Even if it is in hair, troubles, such as disappearance of gloss, split hair, and a broken hair, occur. If these furthermore progress, it is thought that serious states, such as silverfish, wrinkles, and depilation, are caused.

[0003]Conventionally, in order to prevent desiccation of the skin or hair, glycerin, propylene glycol, a 1,3-butylene glycol, and other polyhydric alcohol were begun to external preparations, such as cosmetics, and a fat and oil component, amino acid, protein, polysaccharide, a

mucopolysaccharide, etc. are used.

[0004]the purpose looked at by these should make a coat from applying to the skin or hair, and devise it in order to prevent evapotranspiration of moisture or to bring close to the horny layer ingredient called natural moisturizing factor:NMF (Natural Moisturizing Factor) -- it was **.

[0005]

[Problem(s) to be Solved by the Invention]However, in points, such as feel nature, the durability of a moisturizing effect, safety, and physicochemical stability, it is not yet satisfied with the conventional moisturizing component. External use constituents temporary and enough in the meaning which maintains the healthy skin or hair, such as surface deterioration, prevention of split hair or an improvement, and is reproduced cannot say especially the moisturizing effect according to an ingredient conventionally easily.

[0006]This invention solves this technical problem, contain the moistness plant component which a moisturizing effect continues for a long time, and the skin is received, Prevention of desiccation, surface deterioration, cracking, a fissure, a dandruff, pruritus, an inflammatory disease, etc., mitigation, or an improvement is received again at hair, The detergent composition improved so that skin troubles, such as the cosmetics constituent or baths which takes effect to desiccation, PASATSUKI, split hair, piece hair, gloss grant, etc. or surface deterioration, cracking, and a fissure, might not arise easily is provided.

[0007]

[Means for Solving the Problem]The vegetation used by this invention is as follows, and all, although a leaf, a stem, a root, a flower, a seed, or the entire plant can be used, a thing available as a crude drug may use it.

[0008](1) Red clover *Trifolium pratense* L. (Leguminosae) alias : *Trifolium pratensis* (2) gerbera *Gerbera jamesonii* (Compositae)

(3) Color Zantedeschia *aethiopica* Spreng. (Araceae) alias : ORANDAKAIU and van KAIU (4) platycodi-radix *Platycodon grandiflorum* A. DC. (Campanulaceae)

Cosmos *Cosmos bipinnatus* Cav. (Compositae) alias : (5) AKIZAKURA, OOHARUSHAGIKU

(6) dahlia *Dahlia pinnata* Cav. (Compositae) alias: *Dahlia pinnata* (7) tulip *Tulipa gessneriana* L. (Liliaceae)

Daisy *Bellis perennis* (Compositae) alias : (8) An English daisy, English daisy (9) *Eustoma russellianum* *Eustoma. grandiflorum*(Gentianaceae) (10) *Helianthus-annuus* dahlia *Dahlia coccinea* Cav. (Compositae) alias: *Helianthus-annuus* *Dahlia pinnata* (11) sunflower *Helianthus annuus* L. (Compositae)

(12) The marguerite *Chrysanthemum. frutescens* L. (Compositae) alias: -- MOKUSHUNGIKU

(13) arris *TOROMERIA* *Alstroemeria pulchella*; *Alstroemeria aurantiaca* (Liliaceae) alias: -- lily ZUISEN (14) morning glory *Pharbitis. nil* C. (Convolvulaceae)

(15) Hydrangea *Hydrangea macrophylla* S. var. otaksa M. (Saxifragaceae)

(16) Rape *Brassica campestris* L. alias (Brassicaceae) : *Brassica campestris* (17) carnation *Dianthus caryophyllus* (Caryophyllaceae)

(18) GAKUJISAI *Hydrangea macrophylla* S. (Saxifragaceae)

(19) White clover *Trifolium repens* L. (Leguminosae) alias : TSUMEKUSA, Dutch clover, and clover (20) Somei-Yoshino *Prunus yedoensis* M. (Rosaceae) alias:cherry (21) bara Rose spp. (Rosaceae)

(22) Japanese pagoda tree *Sophora japonica* (Leguminosae) crude drug name : sophora flower (Japanese pagoda tree) (23) chrysanthemum TANIGIKU *Chrysanthemum boreale* (Compositae) alias : [Kicker (24) *Magnolia liliflora* *Magnolia*] *liliflora* (Magnoliaceae) crude-drug name: Species of the same genus, such as *Magnoliae Flos* (*Magnolia praecocissima*), other *Magnolia kobus* M.kobus(es), *Magnolia salicifolia* M.salicifolia, KITAKOBUSHI M.kobus ver.borealis, and SHIDEKOBUSHI M.stellata, may be used.

(25) *Viola odorata* *Viola odorata* (Violaceae) alias: -- Sweet violet (26) BORIJI *Borago officinalis* (Boraginaceae) alias: -- RURICHISHA (27) mallein *Verbascum thapsus*; *Verbascum thapsiforme* (Scrophulariaceae) alias: Velvet plant [0009]An active principle is extracted from these vegetation using a suitable solvent. Water, ethanol, a 1,3-butylene glycol, propylene glycol, glycerin, a polyethylene glycol, or arbitrary mixtures that are chosen more among these can be used for a solvent. Usually performing extraction by immersing vegetation in a solvent for one to seven days near ordinary temperature, it filters and necessity is accepted, it dilutes or condenses and after extraction dries an extract.

[0010]In order to obtain a moistness plant extract, it is good to usually use an about 5-10-times the amount solvent preferably three to 20 times to vegetable weight. in order to raise extraction efficiency -- warming -- although extracting is also possible, in order to obtain a good ingredient without making it denaturalize as much as possible, it is desirable to carry out three to seven-day grade immersion extraction near ordinary temperature.

[0011]As for vegetation used by this invention, a high extract of the purpose effect is obtained from the all. Therefore, it may extract from each individually or may extract combining vegetation arbitrarily. Each extract or an extract may be mixed and used. Since a result which the durability of a moisturizing effect improves more with combination of two or more plant extracts, or becomes still better [surface deterioration or an improvement effect / as opposed to / play truant and / ** and pruritus] is also obtained, meaning is enough considered to be a certain thing by constructing two or more sorts of plant extracts, and carrying out ***** use.

[0012]A cosmetics constituent by this invention, a baths constituent, and the detergent composition can use together and manufacture a base, an additive agent, etc. by which normal use is carried out by cosmetics which are described in the following other than an indispensable moistness plant extract of this invention, for example.

[0013](1) Various oil-and-fat avocado oils, oil of almonds, fennel oil, sesame oil, Olive oil,

orange oil, an orange laugher oil, sesame oil, cacao oil, A chamomillae flos oil, a carotte oil, cucumber oil, beef tallow fatty acid, a coconut oil, Safflower oil, Xia fat, liquefied Xia fat, soybean oil, camellia oil, corn oil, rapeseed oil, a par chic oil, castor oil, cottonseed cake oil, peanut oil, a turtle oil, a mink oil, yolk oil, palm oil, palm kernel oil, Japan wax, palm oil, beef tallow, lard, or hydrogenation things (hydrogenated oil etc.) of these oil and fat.

[0014](2) Low yellow-bees-wax, Kalna Barrow, spermaceti wax, lanolin, liquefied lanolin, and reduction lanolin, hard lanolin, candelilla wax, montan wax, a shellac low, a rice wax, squalene, squalane, pristane, etc.

[0015](3) A straight-mineral-oil liquid paraffin, vaseline, paraffin, OZOKERAIDO, a ceresin, a micro Christin wax, etc.

[0016](4) Fatty acid lauric acid, myristic acid, pulmitic acid, stearic acid, Synthetic fatty acid, such as natural fat acid, such as behenic acid, oleic acid, 12-hydroxystearic acid, undecylenic acid, tall oil, and lanolin fatty acid, isononanoic acid, caproic acid, 2-ethylbutanoic acid, isopentanoic acid, 2-methylpentanoic acid, 2-ethylhexanoic acid, and isopentanoic acid.

[0017](5) Alcohols ethanol, isoPIROPA Norian, lauryl alcohol, Synthetic alcohol, such as natural alcohol, such as cetanol, stearyl alcohol, oleyl alcohol, lanolin alcohol, cholesterol, and a phytosterol, 2-hexyldecanol, isostearyl alcohol, and 2-octyldodecanol.

[0018](6) Polyhydric alcohol class ethyleneoxide, ethylene glycol, a diethylene glycol, Triethylene glycol, ethylene glycol monoethyl ether, Ethylene glycol monobutyl ether, diethylene glycol monomethyl ether, Diethylene glycol monoethyl ether, a polyethylene glycol, propylene oxide, propylene glycol, a polypropylene glycol, a 1,3-butylene glycol, glycerin, a pentaerythritol, sorbitol, mannitol, etc.

[0019](7) Ester species myristic acid isopropyl, pulmitic acid isopropyl, Butyl stearate, lauric acid hexyl, myristic acid Millis Chill, Oleic acid oleyl, oleic acid decyl, myristic acid octyldodecyl, Dimethyloctanoic acid hexyldecyl, lactic acid Sept Iles, lactic acid Millis Chill, diethyl phthalate, dibutyl phtalate, acetic acid lanolin, monostearin acid ethylene glycol, monostearin acid propylene glycol, polypropyleneglycol dioleate, etc.

[0020](8) Metal soap aluminum stearate, magnesium stearate, zinc stearate, calcium stearate, zinc palmitate, myristic acid magnesium, zinc laurate, zinc undecylenate, etc.

[0021](9) A gum substance, sugars or water soluble polymer compound gum arabic, benzoin rubber, Gum dammar, guaiac resin, Ireland moss, kadaya gum, tragacanth gum, KYAROBUGOMU, Queen seed, agar, casein, milk sugar, fructose, sucrose, or its ester, Trehalose or its derivative, dextrin, gelatin, pectin, A hydroxyalkyl (C2-C4) kitchen or chitosan to which alkylene (C2-C4) oxide, such as starch, a carrageenan, a carboxymethyl kitchen or chitosan, and ethyleneoxide, was added, A low molecule kitchen or chitosan, chitosan salt, a sulfuration kitchen, or chitosan, Phosphated chitin or chitosan, alginic acid or its salt, hyaluronic acid, or its salt, Chondroitin sulfate or its salt, heparin, ethyl cellulose, methyl

cellulose, Carboxymethyl cellulose, carboxyethyl cellulose, carboxyethyl cellulose sodium, Hydroxyethyl cellulose, hydroxypropylcellulose, a nitrocellulose, crystalline cellulose, polyvinyl alcohol, polyvinyl methyl ether, a polyvinyl pyrrolidone, polyvinyl methacrylate, polyacrylate, Polyalkylene oxide, such as polyethylene oxide and polypropylene oxide, or a crosslinking polymerization thing of those, a carboxyvinyl polymer, polyethyleneimine, etc.

[0022](10) a surface-active agent anionic surface active agent (alkyl carboxylate and an alkyl-sulfonic-acid salt.) alkyl-sulfuric-acid ester salt, alkyl phosphate, and a cationic surface active agent (an alkylamine salt.) alkyl quarternary ammonium salt and an ampholytic surface active agent:carboxylic type ampholytic surface active agent (an amino mold.) A betaine type, a sulfate ester type ampholytic surface active agent, a sulfonic acid type ampholytic surface active agent, a phosphoric ester type ampholytic surface active agent and a nonionic surface active agent (an ether-type nonionic surface active agent.) An ether ester type nonionic surface active agent, an ester type nonionic surface active agent, A block-polymer-type nonionic surface active agent, a nitrogen-containing nonionic surface active agent, other surface-active agents (a derivative of a natural surface-active agent and a proteolysis thing, a polymer surfactant, a surface-active agent containing titanium silicon, a carbon fluoride system surface-active agent), etc.

[0023]Various vitamin vitamin A groups : (11) Retinol, retinal (vitamin A 1), Dehydroretinal (vitamin A 2), carotene, a lycopene (provitamin A), Vitamin B group : Thiamine hydrochloride, thiamin sulfate (vitamin B1), Riboflavin (vitamin B2), pyridoxine (vitamin B6), cyanocobalamine (vitamin B12), Folic acid, nicotinic acid, pantothenic acid, biotin, Kolin, and inositols. Vitamin-C group : Vitamin-C acid or its derivative, vitamin D group:ergocalciferol (vitamin D 2), Cholecalciferol (vitamin D3), dihydrotachysterol, Vitamin-E group : Vitamin E or its derivative, ubiquinones, vitamin K group:phytonadione (vitamin K1), Menaquinone (vitamin K 2), menadione (vitamin K 3), menadiol (vitamin K 4), other essential fatty acid (vitamin F), carnitine, ferulic acid, *-oryzanol, oroticacid, vitamin P (rutin, ERIO citrin, hesperidin), vitamin U, etc.

[0024](12) Various amino acid valine, leucine, isoleucine, threonine, Methionine, phenylalanine, tryptophan, lysine, a glycine, An alanine, asparagine, glutamine, serine, cystein, cystine, Tyrosine, proline, hydroxyproline, aspartic acid, glutamic acid, hydroxylysine, arginine, ornithine, histidine, etc. those sulfate, an phosphate, a nitrate, citrate or an amino acid derivative like pyrrolidone carboxylic acid, etc.

[0025](13) vegetation or various additives of animal system raw material origin -- these, Product classification which it is going to add, processing performed in conventional method according to a gestalt. What is necessary is to perform (for example, processing which chose and combined arbitrarily grinding, milling, washing, hydrolysis, fermentation, refining, squeezing, extraction, fractionation, filtration, desiccation, disintegration, a granulation, the

dissolution, sterilization, pH adjustment, deodorization, decolorization, etc.), to choose from various kinds of raw materials arbitrarily, and just to offer.

[0026]Although what is necessary is just to choose after taking into consideration the purpose of using a product to offer, a kind, or processing treatment performed behind about a solvent used for extraction, in usual. It is desirable to use one sort or two sorts or more of mixtures chosen from water and water soluble organic solvents (for example, ethanol, propylene glycol, a 1,3-butylene glycol, etc.). However, by a use, when content of an organic solvent is not preferred, only water may be used, or ethanol which is easy to remove after extraction may be adopted, and independent or a thing which ****ed and carried out exploitation extraction if used by arbitrary mixtures with water may be used.

[0027]Vegetation or an additive of animal system raw material origin An object for the whole body or external preparations for parts, When presenting cosmetics, begin protection of the skin or the hair and Moisturization, an improvement of a feel and aesthetic property, Grant of pliability, relaxation of a stimulus, relaxation of stress by aroma, cell activation (cellular senescence prevention), Effects, such as scent attachment, deodorization, thickening, preservation from decay, and a buffer, besides the cosmetics effects, such as relaxation of control of inflammation, an improvement of skin quality and a hair type, surface deterioration prevention and its improvement, hair growing, hair fostering, prevention from depilation, grant of gloss, a pure effect, and fatigue, blood-flow promotion, and a warm bath effect, are expectable.

[0028]In an eating-and-drinking article, it can be used for the purpose, such as grant of an improvement of the taste, a color tone and aroma, and gloss, stabilization, thickening, and preservation from decay, including body health and the cosmetics effects, such as alimentation, recovery from fatigue, sthenia, and cell activation (cellular senescence prevention). It is also possible to consider it as a product which, in addition to this, expected various cosmetics drugs effects of each raw material raw material known until now, and expected an effect multifunctional in aiming at improvement of an effect made into the purpose by combining these.

[0029]As concrete vegetation (crude drug) used as a raw material, for example An almond (it does not pass peach), An eye (anil leaf), AOKAZURA (*Sinomenium acutum* Rehder et Wilson), AOKI (Aoki), a Chinese parasol tree, or a KENASHI Chinese parasol tree (Hekigoto), *Cocculus trilobus* (*Cocculus orbiculatus*), an acacia, dirt *Cimicifuga* rhizome (red *Cimicifugae* rhizoma), AKASUGURI "fruits", AKABUDOU, AKAMINOKI (logwood), *Mallotus japonicus* (malloti cortex), Madder (*Rubia cordifolia* root), *Rehmannia glutinosa* Liboschitz or *Rehmannia* Root (*Rehmanniae radix*), an asa foe tida (asa foe tida), *Thalictrum thunbergii*, AKINIRE (*Ulmus parvifolia*), AGUAHE (OOMITENGUYASHI), An akebi (*Akebiae caulis*), Asa (*cannabis*), *Angelica keiskei* (angelica), an azuki bean (red adzuki bean), An acerola, cube gambir (gambir

catechu), ACHIRA (SHOKUYOU canna), anise, ABEMAKI "fruits", an avocado, flax, Hydrangeae dulcis folium (hydrangeae dulcis folium), Gynostemma pentaphyllum, a sealwort (Polygonatum root), a sugar beet (optical arrow head), and Amaranthus (amaranthus --) [HAGEITOU and] A HIMOGEI tow, SENNINKOKU, SUGIMORIGE Hucho perryi, a HOSOAO gay tow, AOGE Hucho perryi, HARIBIYU, AMARANTOUSU hypochondriasis AKUSU, Fritillaria thunbergii or a fritillaria bulb (Fritillaria verticillata), Ai Kana (ARUKANNA), Alga Lobo (KYABE), althea, Arnica, Alpi Near or cutlet Pagrus major (SOUZUKU), an aloe (aloe), an aloe vera, Angelica, an apricot or a phon apricot (apricot kernel), benzoin (benzoin), IGAKOUZORINA (Elephantopus scaber Linn. Subsp. oblanceolata Kitam.), Epimedium, or YACHIMATA Epimedium (Epimedium grandiflorum), Rush (wick grass), a Japanese knotweed (Polygonum cuspidatum root), a yew (the first place), a strawberry, A fig (fig "fruits and leaf"), Iris tectorum (the first in 1), Indian mallow (flowering maple), A Pyrola japonica (one herb), a ginkgo tree (ginkgo nut "seed and leaf"), Polygala tenuifolia (Polygalacea), Algarroba, draba nemorosa (TEIREKISHI), INUBIYU (HONAGAINUBIYU), A rice "seed and testa", a dill "seed", Thymus serpyllum, a nettle, Ylang ylang, IWATABAKO (Conandron ramondiioides), selaginella, or IWAMATSU (Selaginella tamariscina), Oolong tea, a fennel (fennel), Whiet (marmalade box), Bolboschoenus fluviatilis (3 **), Bush warbler KAGURA "fruits", a cumin, curcmae rhizoma (curcmae rhizoma), a duckweed (Lemna polyrrhiza L.), Asiasarum sieboldii, Keirin wild ginger, or the Auch wild ginger (Asiasari radix), A common mallow, an marsh mallow, a prunella (prunella spike), an udo or angelica (Notopterygii rhizoma, a spikenard, Angelica pubesens Maximowicz), Una de gato (Ung Caria, cat's-claw), Uva tea, a plum (Japanese apricot tree "seed and pulp"), Quercus salicina, a bearberry leaf (KUSAKOKEMOMO), Satsuma orange (aurantii nobllis pericarpium), estragon, Siberian ginseng (Siberian ginseng), Echinacea (HOSOBAMURASAKIBARENGIKU), scoparius, an enoki mushroom (enoki mushroom), Cassia obtusifolia or the cassia Torah (cassia seed), Hercampuri, elderberry "fruits", Elemi, Pleurotus eryngii or pre lotus ERINJI, an astragali radix, or Astragalus membranaceus (Astragali radix), A coptis root (coptis root), an OOKA lath melon (trichosanthes root), elecampane (helenii radix), Sinomenium acutum (Stephania tetrandra radix), psyllium (a plantago seed, a plantain), OOHASHIBAMI (Corylus heterophylla), OOBANAOKERA or Atractylodes japonica (Atractylodes japonica), Lagerstroemia speciosa (Banaba), Alnus siboldiana "fruits", Crataegus pinnatifida Bunge var. major N. E. Brown, or a white thorn (hawthorn), Owsei (a Solomon's seal, a key KURUMABA Solomon's seal), OUHISASANOYUKI, or SASANOYUKI, A barley (barley), OOHOSHIGUSA (Eriocaulon), OKA, Cnidium monnieri(L.)Cusson (Cnidii Monnieri Fructus), an elecampane (Inula britannica japonica), okra "fruits", Panax schinseng, or Panax japonicus (ginseng radix). A St. John's wort, a KOGOMEBA St. John's wort or a SEIYOU St. John's wort (St. John's wort), a dead nettle (Dipsacus japonicus), ONAMOMI (coklebur), demon GURUMI, Dioscorea Tokoro

Makino, TOKORO or NAGADOKORO (HIKAI), *Gastrodia elata* (*Gastrodia elata*), A tiger lily, *Sasa Yuri* or *Lilium brownii* F. E. Brown var. *colchesteri* Wilson (lily), *Ononis spinosa*, a halibut (*Ulmus laciniata*), *Patrinia scabiosaefolia* (valerian), OYUKO, Netherlands mustard (watercress), parsley, "Celery, an olive "fruits, seed, and leaf", oregano, and an orange Fruits, Pericarp", KAIKEIJIOU (*radix rehmanniae preparata*), cacao "fruits, pericarp, and seed", An oyster (persimmon calyx "leaf"), key KAZURA (*Uncariae Uncis Cum Ramulus*), KAKIDOOSHI, or cant RISOU (*Glechoma hederacea*), a cassia, a paper mulberry tree (paper mulberry fruit "fruits"), a zedoary (*Curcuma zedoaria* ROSCOE), and oak (a Daimio Oak.) A Daimio Oak leaf, cascarilla, cascara sagrada, *Gypsophila elegans*, a Japanese climbing fern (*Lygodium japonicum* Sw.), KANIWA, a valerian (valerian), a birch, or SHIDAREKAMBA (white birch), A Japanese pumpkin, KAPOKKUNOKI "seed", a KAHOKU *physalis radix* (*Zanthoxylum piperitum*), Gama (bulrush), *Chamomillae flos* or *Anthemis nobilis*, KAMIYATSUDE (*Tetrapanax papyiferus*), a cam cam (duck duck), *Fumaria officinalis*, a crow melon or a cinae flos lath melon (*Trichosanthes cucumeroides*), crow BISHAKU (*pinelliae tuber*), Oats, guarana "seed", *Magnolia officinalis* (*Magnolia obovata* THUNB.), a karaya, a Chinese quince (Chinese quince), a gal senior, KAWAMIDORI, *Potentilla chinensis* Sering (*Potentilla chinensis*, *Potentilla chinensis*), KAWAJISHA, *Coriolus versicolor*, a KAWARA pink (*Dianthus chinensis*), or an EZOKA straw pink (*Dianthus superbus*, *Dianthus seed*), *Artemisia apiacea* (*Artemisia apiacea*), *Artemisia capillaris* (** Ching **), KANSUI (*Euphorbia kansui*), Liquorice (*glycyrrhiza*), can TARAASA, a candelilla, Can-tho, a canna, a bramble (EZOICHIGO, a strawberry, a shrimp galla strawberry, and *Rubus triphyllus*.) A maple strawberry, the Europe bramble, a kiwi "fruits and leaf", an yellow snake gourd (*Trichosanthis radix*), A chrysanthemum (a chrysanthemum, *Chrysanthemum indicum* Linne, *Dendranthema zawadskii* var. *latilobum*), a Japanese catalpa (*Catalpae fructus*), Creakily (*Rumex japonicus*) Rutaceae auranti-pericarpium (orange pea), KIZUTA, a KIDACHI aloe, savory, A chinae cortex, KINANOKI (SHINKONA, *Cinchona succirubra*), quinoa (quinoa), A yellowfin tuna (yellow bark), *Gymnema Sylvester*, a cabbage, KYABEBU "non-mature fruit", A cucumber, *Tamarix chinensis* (the Nishikawa willow, *****), KIRAJA SAPONARIA, Quillaja, a ground pine flower (*Ajuga decumbens*), a kumquat "fruits", betel, an agrimony (XIAN HE CAO), A guava "fruits", guayule, *Quercus infectoria* (nutgall), A coconut, a Chinese matrimony vine (*Lycium chinense*, lycii fructus, a Chinese matrimony vine, a root rind of a Chinese matrimony vine), asparagus (asparagus), kudzu (root of a kudzu), a camphor tree, a gooseberry "fruits", *Artemisia annua* (*Artemisia annua*), a gardenia (*gardeniae fructus*), the Japanese oak (** SOU), KUPUASU, a low bamboo, *Verbena officinalis* (*Verbena officinalis*), Clara (sophora root), a cranberry "fruits", a chestnut "a seed, fruits, and astringent inner skin", KURUKURIGO RACHIFORIA "fruits", a grapefruit "fruits and leaf", Coyotillo, clo GANEMOCHI (kurogane holly), *Isodon trichocarpus*, or *Isodon japonicus* (life-prolonging grass), A clove (*caryophylli flos*, *caryophylli flos*), the

Tingidae shepherd's purse (SEKIMEI, SEKIMEISHI), Schizonepetae herba (Schizonepeta tenuifolia, schizonepeta herb), Celosia (a crest flower, a crest child), a bay (laurel), Smilax glabra (smilacis rhizoma, smilacis rhizoma), a gentian, a Geranium thunbergii Sieb. et Zucc. (Geranium thunbergii), a Japanese raisin-tree (Hovenia dulcis), KOUKISEKKOKU, and a KISHUU mandarin orange (yeast.) Citrus tachibana, a tangerine, FUKUREMIKAN, SAGAMIKOUJI, a ponkan orange, Sun Tara (citrus aurantium), a monthly rose (month ****), a lemon balm, a kozo "fruits", A coach (tea), Nuphar japonicum (nuphar rhizome), Ligusticum sinense Oliv. (Ligusticum sinense Oliv., Tang Ligusticum sinense Oliv.), A kaoliang, KOURYOUKYOU (high gayangae rhizoma), a coriander "fruits", KOUREN (Picrorrhiza kurroa), Scutellaria baicalensis (yellow gon), a cowberry leaf (Vaccinium vitis-idaea), a coconut "fruits", Evodiae fructus (Evodiae fructus), Rubus chingii (Rubus chingii Hu), pepper (pepper), copaiba balsam, coffee "seed and leaf", Magnolia kobus or Magnolia quinquepeta (Magnolia praecocissima), a burdock (an edible burdock, an edible burdock child), C. apiifolia var. biternata MAKINO, sesame (sesame), Scrophularia buergeriana Miq. (** 3), a schisandra fruit (schisandra fruit), "Kadsura japonica, a Kadsura japonica or Schisandra nigra Maxim., wheat (wheat), rice, or rice bran Red bran, Shiranuka" and rice -- an oil, cola Camptotheca acuminata "seed", and cola Bella "seed". Common fenugreek "fruits", Colombo, a condurango cortex, a Fucus vesiculosus, konnyaku, a comfrey (comfrey), Sisal (sisal), SAKISHIMABOTANZURU, cinae flos BOTANZURU, or cinae flos Clematis maximowicziana (clematis radix cum rhizoma), a cherry (OOSHIMAZAKURA and Prunus jamasakura Sieb. ex Koidz --) [OYAMAZAKURA, EDOHIGASHI and] MAMEZAKURA, MIYAMAZAKURA, hawk NEZAKURA, dregs MIZAKURA, Daphne genkwa, KOHIGAN, SATOZAKURA, Prunus kanzakura Makino "leaf, flower, fruits, and bark (Pruni cortex)", A cherry, a pomegranate, Sasa, sasanqua, water plantain (alisma rhizome), a sweet potato, a sugarcane, a sugar beet, SANEBUTONATSUME (zizyphi semen), and a crocus (a crocus.) The west safflower, a shaddock "fruits", a soapwort, a salmonberry "fruits", Cohosh (Cimicifugae rhizoma), a salvia (sage), SAWAGIKYOU (Lobelia sessilifolia), SAWAGURUMI (walnuts), Sangre grado (croton), Sang Sik YOUSOU, SANSHI thynnine gin (37 ginseng radices), corni fructus (corni fructus), A physalis radix (zanthoxyli fructus), a sophorae subprostratae radix (sophorae subprostratae radix), Xia (Karite), SHIANOKI "fruits", Shiitake mushroom (shiitake mushroom), Sion (Tartarian aster), JIKITARISU, Combretaceae (Quisqualis indica), A beefsteak plant, AOJISO, dust MENJISO, or KATAMENJISO (a perilla herb, a perilla child), A red sandal tree, a linden, cinae flos Magnolia hypoleuca, a cinae flos forsythia fruit (weeping golden bell), a Shimeji mushroom () [HINSHIMEJI and] A SHAKA Shimeji mushroom, Lyophyllum decastes, an OSHIROI Shimeji mushroom, BUNASHIMEJI, phon JIMESHI, Lyophyllum, a meadowsweet, a potato, a peony (paeoniae radix), Adenophora sp. (sand 3), a jasmine (MATSURIKA), Mondo grass (Ophiopogonis tuber), SHUKUKONKASUMISOU,

SHUKUSHAMITSU (*Amomum villosum*, amomi semen), JUZUDAMA, A hemp palm "fruits", ginger (ginger), a JOUZAN hydrangea (*Tsuneyama*), A Japanese iris (a Japanese iris, calamus), SHOZUKU "fruits", SHIRAKASHI "seed", SHIROGOCHOU "seed", SHIROTOUAZUKI (chicken bone grass), *Iris florentina* (*Iris florentina*), SHIROBANATSUTA "flower", a SHIROMI nandina (*Nandina domestica* seed), SHINKONASAKU sill bulla, *Daphne* (*Daphne odora*, *Daphne odora*, fragrant daphne), SHINNAMON, thinner MOMUMU cassia (cassia), a watermelon (watermelon), Japanese honeysuckle (a gold-and-silver flower, a honeysuckle), a sour dock (*Rumex acetosa*), a swim berry "fruits", a stevia, a strawberry "fruits", a tin bupleuri radix (Sir ** length), a field horsetail (*Equisetum arvensis*), and a purslane (*Portulaca oleracea*.) The *Portulaca oleracea* child, a Japanese plum "fruits", a SEIYOU Japanese red pine "cone", a SEIYOU larch, SEIYOUKIZUTA, SEIYOUGURUMI, a haw, *Taraxacum officinale*, A horse chestnut (horse chestnut), a pear "fruits", SEIYOUNATSUYUKISOU, A bourtree (Elder), a juniper (juniper, juniper), *Achillea millefolium* (milfoil), *Rosa hybrida*, SEIYOUFUUCHOUBOKU, A SEIYOU mistletoe, a peppermint or *Melissa officinalis*, horseradish, *Acorus gramineus* (*Acorus gramineus* rhizoma), SEKKOKU (*Dendrobium moniliforme*), a cedron (bow SHUUBOKU), A mallow, HIROHA senega, senega, an auction, celery, a cnidium rhizome (river KYUU), "SENSHINREN (*Andrographis*), a chinaberry, a sialid (this medicine), and a senna leaf Fruits, A leaf", *Clematis maximowicziana* (****), SOUKA (*Tsaoko fructus*), a buckwheat "seed", *Dioscorea rhipogonioides*, Rhei rhizoma (rhei rhizoma), a Japanese radish, a soybean, a sour orange (bitter orange peel, orange pea), *Eclipta prostrata* (*Eclipta prostrata*), *Euphorbia pekinensis* (large **), hawk bracken (*Cibotium barometz*), a dark sweet cherry "fruits", a holly hock, garden thyme (a time, 100 Rika), *Dioscorea gracillima* Miq. (HIKAI), TACHIYANAGI, a tamarind "seed", an onion, *Magnolia salicifolia* (*Magnolia praecocissima*), a fatsia "fruits, leaf, and cortex", TARUWI, *Salvia miltiorrhiza* (*Salvia miltiorrhiza* Bge.), A dandelion (dandelion), a SHIROBANA dandelion or a MOUKO dandelion, dammar, A cherry "fruits", a cogon "fruits, root, and bud", *Panax japonicus* (*panacis japonici* rhizoma), chicory, Chanca Piedra (KIDACHIKOMI Canso), and Korea -- rhei rhizoma (rhei rhizoma). CHOUSENNIRE (fructus Ulmi *Macrocarpae*), the Korea sage brush (*Artemisiae argyi* folium), chuling maitake mushrooms (*Polyporus*), A Chinese artichoke, *Oenothera erythrosepala*, a brown mushroom (mushroom), a camellia, *Centella asiatica*, A dayflower (*Commelina communis*), TSURUAZUKI (red adzuki bean), *Polygonum multiflorum* (*polygoni* radix), Crna (*Tetragonia tetragonoides*), deodeok (four leaves 3), a Japanese silver leaf, a coral tree, TEUCHIGURUMI, A dewberry "fruits", agar-agar, ten tea (sweet tea), ten DAIUYAKU (*linderae* radix), A wax gourd (Chinese preserving melon child), tow key KAZURA, *capsici* fructus (No. **), an *angericae* radix (*angericae* radix), *Calendula officinalis* (marigold), TOUNABENA (*Dipsacus asper*), corn or corn hair (southern barbarian hair), *Lingustrum lucidum* (female Sadako), a tow gentian or the Korea gentian (*gentianae scabrae* radix), a

horsetail (Tokusa), Houttuynia (houttuynia herb), ipecac (ipecac), TOSHISHI, Cuscuta austra
 or a dodder, and TOCHUU (a Eucommia-ulmoides-bark "bark and a leaf.) a root", an ash tree
 (Fraxinus japonica Blume bark), a tomato, tragacanth, and doria -- KANSOSU "seed". Torr
 MENCHIRA, a Japanese poplar, Abelmoschus monihot, a NAIZE rear berry "fruits", A yam or
 a yam (yam), NAGIIKADA (butcherbroom), NAGINATAKOUJU, shepherd's purse, a sword
 bean or TATEHAKI (sword bean), a Chinese citron, A jujube tree (dried jujube), Rosa laevigata
 (golden Sakurako), a teasel (Dipsacus japonicus), a nameko mushroom, A Solomon's seal
 (Polygonati rhizoma), Arachis hypogaea (peanut), a nandina (Nandina domestica seed),
 Boehmeria nivea (China grass), picrasma wood (picrasma wood), a wormwood (absinthe), A
 muristicae semen, a cay, cinnamon, the Ceylon cinnamon, thicket cinnamon (cassia), or
 Cayce (keishi), A scallion (leek), sambucus (bonesetting tree "fruits, a flower, stem, and leaf"),
 a garlic (allii bulbus), Rhus javanica (nutgall), a Welsh onion, a silk tree, NEBU, NEBI, or nem
 RINOKI -- or (Albizia julibrissin) and, [gigot] NOAZAMI (large **), Rosa polyantha (Rosae
 multiflorae fructus), a milfoil, Angelica decursiva (Peuceadanum praeruptorum Dunn), Novara,
 NOMOMO, a palm, a pineapple "fruits", a hibiscus (a Chinese rose, the Fuling Chinese rose,
 Roszel), a high gentian, Drynaria fortunei (Drynaria fortunei rhizoma), HAKUSEN (trichophytia
 hide). A huckleberry "fruits", a chickweed (Stellaria neglecta), a hazelnut (Corylus
 heterophylla), scopolia (scopolia rhizome), Basil, a lotus (a lotus, Nelumbis Semen, Hasuko),
 parsley (parsley), a rye, BATATA, Phyllostachys nigra Munro var. Henonis Stapt or
 Phyllostachys (bamboo shavings), patchouli, a mentha herb (peppermint, peppermint leaf),
 Coix lacryma-joli (coix seed), amenarrhena (Anemarrhenae Rhizoma), a banana,
 HANAHAKKA, HANABISHI (SHITSURISHI, SHISHITSURI), Bani Rabins, a papaya,
 cottonweed (Gnaphalium affine), Pajaro bobo, a hub "the entire plant, stem, and leaf", paprika,
 vitex, or the Mitsuba vitex (Vitex rotundifolia), A purple nutsedge (cyperi rhizoma), Tribulus
 terrestris (Tribulus terrestris Linn), a sweetbrier (Rosa x maikai flower), Glehnia root (glehnia
 root), hamamelis, bara (rose), and agaric (agaric.) A horse mushroom, USUKIMORINOKASA,
 aspidistra, Paris Ulusu (SEIYOU Paliurus ramosissimus), Parietaria, a Balsamina (Momordica
 charantia, bitter cucumber), and HARUNIRE (a bark of Ulmus davidiana var. japonica.) Ulmus
 cavidiana, a leaf of Ulmus davidiana var. japonica, barbasco, a hull gentian, solder IKAI
 (Sterculiae Lychnophorae Semen), A breadfruit, a blackberry lily (Belamcanda chinensis DC.),
 HIKAGE deodeok (party 3), the Puer tea (** ? tea), pecan nuts, a cluster amaryllis (Lycoris
 radiata, Lycoris radiata), a waterchestnut (water caltrop), a pistachio, a beat, Aspidistra elatior
 (Pyrrosia lingua (Thumb.) Farw.), the Aspidistra elatior scoparius, Achyranthes fauriei
 (achyranthes root), a cypress, Khiva, a castor bean, a green pepper, Aquilegia adoxoides
 (Semiaquilegia adoxoides), HIMEGAMA (lesser bulrush), Agaricus blazei (an Agaricus blazei
 Murill, HIROMATSUTAKE), Pimenta "fruits", Angelica Dahurica Root, BYAKKYUU,
 amaranthus "fruits", Althaea officinalis, HIROHA Pulsatilla cernus (Pulsatilla chinensis), a

loquat "fruits, leaf, and stem", and a bottle low (Areca catechu.) an areca nut, FUUTOUKAZURA (Piper kadsura), Japanese butterbur, and a coltsfoot (Tussilago farfara.) "A Tussilago farfara leaf, a thoroughwort (Dutch grass), a hyacinth bean (hyacinth bean), and a grape Fruits, Pericarp, a seed, a leaf", Buna, FUYUMUSHINATSUKUSATAKE (Cordyceps sinensis Berk), Brazilian licorice, The Brazil ginseng, a black currant "fruits", a blackberry, A plum "fruits" full cera rear ** blueberry (SEIYOUHIMESUNOKI), A prune, floral Branka, blond psyllium, BUNDOU (mung bean), Hazel nuts, a sponge gourd, carthami flos (safflower), HENEKEN, a deadly nightshade, Very "Fruits", pel BIAMBAGU, an orpine, or IKIKUSA (Sedum erythrosticum Miq.(=S.alboroseum Baker.)), A boysenberry "fruits", a cotton bush, NIWAKUSA, NENDOU or HAHAKIGI KOKIA (Kochiae fructus), a balsam (Impatiens balsamina, an acute child, Impatiens balsamina), Magnolia hypoleuca, Ledebouriella (saposchnikovia root), a spinach, a winter cherry (Toro root), Magnolia hypoleuca (a Wakouboku, **), a Japanese quince (Chinese quince), HOSOBANAOKERA (Atractylodes lanceae rhizoma), HOSOBANOKIRINSOU (Sedum aizoon L.), HOSOBABARENGIKU, Tilia miqueliana (*****), A button (peony "a flower, a leaf, stem, and bark"), a Moutan bark (moutan bark), hop, A jojoba, Bordeaux, a whortleberry "fruits", phon ONIKU () [***** and] A large art, phon SEKKOKU (iron covering Dendrobium moniliforme, D. candidum Wall. ex Lndl.), MAIZURU Arisaema (Arisaematis Tuber), Maitake mushrooms (maitake mushrooms), a mahuang (mahuang), a maca, macadamia nuts, digenea (digenea), MAGUWA (mulberry bark "bark and leaf"), Magnolia SUPURENGERI, MASHUA () [TAMANOZENHAREN and] "T. tuberosum, a silvewine (Actinidia polygama), a pine umbrella, and a pine A leaf, A bark, a root", Hoelen (Poria), Matejko (cordon SHIJO), MAYORAMU (HANAHAKKA), A MARUBA morning glory, mull BANOJAJIN (sophora root), a mulberry "fruits", A quince, a mango, a mangosteen, Manzanilla (Andes chamomillae flos), Manche UGURUMI, Mandarin "fruits", a varnished conk (Ganoderma), Rutaceae auranti-pericarpium (orange pea "fruits"), Bupleurum (bupleuri radix), Ms. psyllium or a Ms. morning glory (Ottela alismoides), MIZOKAKUSHI (Lobelia chinensis), a loosestrife (Lythrum anceps Makino), Polygonum aviculare or knotgrass (piece **), water shamrock, Japanese honewort, spearmint, A mimosa, a Japanese ginger, a miracle fruit "fruits", myrrh, Terminalia chebula, Wheat WARAGIKU, a rose of Sharon (Hibiscus syriacus), MUKUNOKI, Sapindus mukurossi (life-prolonging hide), Muna, MURASAKI (lithospermiradix), nonuniformity SAKISHIKIBU, or Omura SAKISHIKIBU (Callicarpa japonica), A purple corn, Millettia reticulata Benth. (Kunming Milletol), Leonurus sibiricus (Leonuri Herba), MEBOUGI, MERAROIKA, Melissa, a melilot, a melon "fruits", Artemisia mongolia Fischer, Phyllostachys, MOJIE (pepper me), Saussureae radix (saussurea root), and a fir -- JIBADA sulfur. A peach (peach "a leaf, a seed, flower, and fruits"), bean sprouts, a morello cherry "fruits", Mulukhiya (jute), a YAKAWA purple sweet potato, alpiniae fructus (alpiniae fructus), a cornflower (cornflower), "Wild bergamot, Yakon, Alnus firma (Alnus firma Sieb. et Zucc.), Alnus

pendula, or *Alnus siboldiana* Fruits, Pericarp, an ear", a sweet gale, a evergreen shrub of the family Araliaceae (octagon bookbinding stamp), a mistletoe (willow parasitism), a willow (purple willow, TACHIYANAGI, a weeping willow, an AKAME willow, a pussy willow, an INUKORI willow, KINUYANAGI, KORIYANAGI, a UNRYUU willow, a MIYAMA willow, a coconut, a climax willow, the Ohba willow, and a tie RIKUKINU willow.) A fox willow, a Japanese poplar, *Polygonum hydropiper* "leaf and stem", a *Cayratia japonica*, an *Ardisia japonica* (Myrsinaceae), YABUTABAKO (*Carpesium abrotanoides*, *Carpesium abrotanoides*), a climax burdock (*Phytolacca esculenta radix*), a climax alder (*Alnus hirsuta*), A bayberry (*Myrica rubra* bark), climax sage brush, a eucalyptus, creeping saxifrage (*Saxifraga stolonifera* Meerb), *Yucca* or FUREBIFORIA, a yuzu citron "fruits", a lily, *Angelica dahurica*, sage brush (*Artemisiae argyi folium*), Ligan (*Omphalia lapidescens*), a lime "fruits", rye wheat, rakanka "fruits", A raspberry "leaf and fruits", latania (*Krameria*), shallots, or a shallot (shallot), lavender, *Euphoria longana* (longan flesh), and agave (an American aloe.) "FUKURIN agave, a green tea (green tea), and an apple Fruits, a seed, a leaf, a root", a gentian, RUBASU or SUABISHIMUSU (*Rubus suavissimus*), and a lychee (*Litchi chinensis*.) A Litchi seed, lettuce (CHISHA), redcurrant "fruits", lemon "fruits", A lemon grass, a forsythia fruit or a cinnae flos forsythia fruit (weeping golden bell), *Astragalus sinicus*, a low coconut, ROKON (a reed, a reed rhizome), a loganberry "fruits", a rosemary (rosemary), rose hips (Novara), a Japanese horseradish, *Sanguisorba officinalis* (burnet), etc. are mentioned.

[0030]mineral salt (sodium chloride.) acquired from the sea in other sea water, for example, sea salt, a sea water dry matter, the dead sea, the Atlantic Ocean, or the Pacific Ocean Sea mud, such as a magnesium chloride and potassium chloride, or mud (fango). For example, the Italy fango, the German fango, Eifel fango, sea mud of every place, such as fly BURUGU fango, or mud (component: -- a silicon dioxide.) A titanium dioxide, an aluminum oxide, iron oxide, manganese oxide, sodium oxide, Potassium oxide, magnesium oxide, a calcium oxide, strontium oxide, sodium, potassium, magnesium, calcium, chromium, iron, copper, nickel, zinc, lead, manganese, arsenic, water, shotoku seki, etc.

[0031]As marine algae, seaweed [green-algae:*Chlorella vulgaris*, *Chlorella pyrenoidosa*, *chlorella ERIPUSOIDEIA* and green laver (*Enteromorpha linza* and stripe green laver.) *Enteromorpha compressa*, bow green laver, and HOSOEDA green laver] and a seaweed [brown-algae:*Fucus vesiculosus* (*Laminaria japonica*.) *Laminaria japonica* var. *ochotensis*, *Laminaria religiosa* Miyabe, *Laminaria angustata*, wakame seaweed, *Undaria undaroides*, *Undaria peterseniana* and a giant kelp (*Macrocystis pyrifera*.) *Macrocystis yne* TEGURIFORIA, neo SHITISU RUETOKEANA, Edible-brown-algae and fucus], seaweed [red algae : *Cyrtymenia sparsa* Okamura, MAKUSA (agar-agar), *Ptilophora subcostata*, *Gelidium japonicum*, *Pterocladia tenuis* Okamura, KATAOBAKUSA, *Yatabella*, *Acanthopeltis japonica* Okamura, sima -- agar-agar, *Meristotheca papulosa*, *Eucheuma serra* agglutinin, and

Eucheuma amakusaensis. Eucheuma, juniper Eucheuma, chondrus, the Ohba chondrus, Irish moss (carrageen), EZOTSUNOMATA, prickle chondrus, HIRAKOTOJI, Chondrus elatus Holmes, Gigartina tenellus, SHIKINNORI, Chondracanthus intermedius, IBOTSUNOMATA, YAREUSUBANORI, key USUBANORI, SUJIUSUBANORI, high USUBANORI, and AKAMOMIJI laver] etc. are mentioned as a typical thing.

[0032]other algae (Chlamydomonas: -- Chlamydomonas.), for example, green algae AKAYUKIMO, Dunaliella group:Dunaliella, a chloro KOKKASU group : Chloro KOKKASU, Pandorina : Mulberry NOMIMO, volvox group:Volvox, a volvox, The Palmella group, Tetraspora, a spirogyra group : HIZAORI, spirogyra, Draparnaldia, Urothrix : Ulothrix, sea lettuce group:ANAAOSA, AMIAOSA, Ulva arasakii, Prasiola : Prasiola japonica, a FURITCHIERA group, Cladophora:Cladophora japonica, Cladophora sakaii, Cladophora glomerate, MARIMO, the Valoniaceae group : Egg Valoniaceae, Valonia aegagropila, Boergesenia:Boergesenia forbesii, the Caulerpa group : Caulerpa okamurae, Caulerpa racemosa var. laete-viriens, Caulepa brachypus Harvey, KUROKIZUTA, the Bryopsis group, a mill group : A mill, Chromyl, SAKIBUCHIMIRU, Codium cylindricum Holmes, Codium latum, Acetabularia : KASANORI, Chaetomorpha : Chaetomorpha spiralis, Chaetomorpha moniligera, Chaetomorpha okamurai, the Closterium group, A KOREKAETE group, Cosmarium, Dictyosphaeria:Dictyosphaeria covernosa, Monostroma:Monostroma nitidum, Monostroma latissimum, USUHITOEGUSA, Kornmannia leptoderma (Kjellman) Bliding, Oedogonium, Pediastrum, a SUMIREMO group: SUMIREMO, the Zygnema group, Vaucheria, etc.

[0033]Cyanobacteriums (SUIZENJINORI group: SUIZENJINORI, a water-bloom group, Nostoc group:KAWATAKE, Nostoc Verrucosum, HASSAI, Oscillatoria, spirulina (Spirulina) group:Spirulina, a trichodesmium (Trichodesmium) group, etc.).

[0034]brown algae (PIRAERA group: -- PIRAERA and Ecotocarpus group:NAGAMI Ecotocarpus.) Isogrape group : An iso grape, Ralfsia group:Ralfsia, Sphacelaria:GUNSENKUROGASHIRA, Halopteris filicina group : Halopteris filicina, Cutleria cylindrica group:Cutleria cylindrica, Cutleria multifida, Cutleria adspersa, Dictyota dichotoma group : Dictyota dichotoma, SAKIBIROAMIJI, Pachydictyon group:Pachydictyon, Dilophus, Spatoglossum group:Spatoglossum, the Dictyopteris latiuscula group : Dictyopteris divaricata (Okamura) Okamura, Dictyopteris latiuscula, reverse side BOSHIYAHASU, JIGAMIGUSA group:JIGAMIGUSA, a sea fan group : Sea fan, Kona sea fan, Aqaba sea fan, the Elachista group : Leech Elachista, SOMEWAKEGUSA group : SOMEWAKEGUSA, NABARIMO group:NABARIMO, tea SOUMEN group:MOTSUKICHASOUMEN, Hornwort group : A hornwort, Chordaria flagelliformis group:Chordaria flagelliformis, OKINAWAMOZUKU group:OKINAWAMOZUKU, Fake Tinocladia crassa group : Fake Tinocladia crassa, Tinocladia crassa group:Tinocladia crassa, Sphaerotrichia divaricata group:Sphaerotrichia divaricata, KUROMO group : KUROMO, NISEMOZUKU group:NISEMOZUKU, Nemaecystus

group:Nemacystus, Ishige okamurae group:Ishige okamurae, Ishige sinicol, Carpomitra cabrae group:Carpomitra cabrae, a peacock worm group:peacock worm, Nereia group:Nereia, Desmarestia group:Desmarestia, Desmarestia viridis, Desmarestia tabacoides, Akkesiphycus group:Akkesiphycus, Punctaria latifolia group : Punctaria latifolia, Eudarachne group:Eudarachne, Petalonia group:Petalonia, Asperococcus group : Asperococcus, Coilodesmaceae group:Coilodesmaceae, an oyster thief group:oyster thief, Colpomenia bulbosa, a CHISHIMA oyster thief group:CHISHIMA oyster thief, the Hydroclathrus clathratus group : Hydroclathrus clathratus, nonuniformity RIDORI group: -- nonuniformity CHIDORI and a shark -- ZUGUSA group: -- a shark -- ZUGUSA and a bell heather group:bell heather. YOKOJIMANORI group : YOKOJIMANORI, Scytosiphon lomentaria group:Scytosiphon lomentaria, Dictyosiphon group:Dictyosiphon, Sea lace group : A sea lace, Agarum group:Agarum, Costaria group:Costaria, a MISUJI Fucus-vesiculosus group:MISUJI Fucus vesiculosus, ATSUBAMISUJIKOMBU, a Fucus-vesiculosus group : A pork stomach galla Fucus vesiculosus, KAKIJI Laminaria japonica, A demon Fucus vesiculosus, a GOHEI Fucus vesiculosus, Laminaria longissima, a pea Fucus vesiculosus, an OCHIJIMI Fucus vesiculosus, Tangle-flakes group : Tangle flakes, Eckloniopsis radicata group:Eckloniopsis radicata, a sea trumpet group:sea trumpet, TSURUARAME, KUROME, a KIKUISHI Fucus-vesiculosus group:KIKUISHI Fucus vesiculosus, a NEJIREKOMBU group : NEJIREKOMBU, Hedophyllum group: -- Hedophyllum, Arthrothamnus group:Arthrothamnus, and Eisenia -- group:Eisenia, Ainu wakame seaweed group:Ainu wakame seaweed, Alaria crassifolia Kjellman, demon wakame seaweed Pelvetia group:Pelvetia, YABANEMOKU group:YABANEMOKU, and RAPPAMOKU group:, [RAPPAMOKU and] Jolo Moch group : UGANOMOKU, Jolo Moch, HIEMOKU, Sargassum:Brassica oleracea SHIMOKU, ISOMOKU, NAGASHIMAMOKU, Sargassum horneri, SHIDAMOKU, gulfweed, NEJIMOKU, NARASAMO, MAMETAWARA, TATSUKURI, fellow MATAMOKU, Sargassum thunbergii, Sargassum ringgoldianum, a point -- ZUSHIMOKU, HAHAKIMOKU, Sargassum micracanthum, YOREMOKU, NOKOGIRIMOKU, OOBANOKOGIRIMOKU, Coccophora group:Coccophora, UKIMO group:Macrocystis, bull UKIMO group:bull UKIMO, Scytosiphon lomentaria group:Scytosiphon lomentaria, etc.

[0035]red algae (Bangia: -- Bangia, FUNORINOUSHIKE, and the Porphyra:laver.) Porphyra yezoensis, Porphyra pseudolinearis Ueda, demon laver, TASA, FUJIRITASA, BENITASA, RODOKORUTON group : Mill NOBENI, AKEBONOMOZUKU group:AKEBONOMOZUKU, Liagora group : Liagora caenomyce, YOGORE Liagora, AOKONAHADA, Nemalion vermiculare group:Nemalion vermiculare, TSUKUMONORI, KAMOGASHIRANORI, the Helminthocladia australis group : Helminthocladia australis, HOSOBENIMOZUKU, Stone pine group : A stone pine, Scinaia japonica group:Scinaia japonica, Scinaia okamurae group:Scinaia okamurae, Actinotrichia fragilis group: -- Actinotrichia fragilis -- almost empty --

group:almost empty, [HIRAGARAGARA and] Ptilonia group : Ptilonia, Delisea japonica
group:Delisea japonica, Asparagopsis taxiformis group : KAGINORI, Asparagopsis taxiformis,
agar-agar group:HIMETENGUSA, high agar-agar, Gelidium pacificum, and nan -- BUGUSA,
KOHIRA, YOHIRA, and Gelidium linoides. Dudresnaya japonica group : Dudresnaya japonica
and HIMEHI billowed ** iso MUMEMODOKI group:iso MUMEMODOKI, MICHIGAESOU
group : MICHIGAESOU, Dumontia group:Dumontia, HERARYUUMON, Masudaphycus
group:Masudaphycus, OKITSUBARA group:OOBAOKITSUBARA, Aqaba group:Aqaba, mull
BAAKABA, Portieria japonica group:Portieria hornemannii, Portieria japonica, Coral MODOKI
group : Almost empty MODOKI, SHIOGUSAGOROMO group:SHIOGUSAGOROMO,
Peysonnelia group : ETSUKI Peysonnelia, KAINOKAWA group:KAINOKAWA, KANINOTE
group:KANINOTE, Coralline-alga group : A coralline alga, Grateloupia filicina
group:Grateloupia filicina, SUJIMUKADE, KATANORI, HIRAMUKADE, KYOUNOHIMO,
SAKURANORI, NIKUMUKADE, Grateloupia elliptica Holmes, A vine vine, the Halymenia
group : NURAKUSA, clo NURAKUSA, OOMUKADENORI, Prionitis patens group : Prionitis
patens, Polyopes polyideoides group:Polyopes polyideoides, genus Prionitis:Carpopeltis,
Prionitis, MATSUNORI, KOMENORI, TOSAKAMATSU, HITOTSUMATSU, the Cryptonemia
group : Ohba Prionitis, Gloiosiphonia capillaris group : Gloiosiphonia capillaris,
Schimmelmannia group:Schimmelmannia, glue plant group:HANAFUNORI, Gloiopeltis furcata,
MAFUNORI, Tichocarpus group:Tichocarpus, the Callophyllis group : Callophyllis japonica,
HIROHANO Callophyllis, YATSUDEGATA Callophyllis, Callophyllis adhaerens, Callophyllis
adnata, KINUHADA group:KINUHADA, the Cirrulicarpus group : Cirrulicarpus, Kallymenia
group : ENASHIKARIMENIA, OOTSUKASANORI, HANAGATAKARIMENIA, HOUNOO
group:HOUNOO, Nemastoma group:Nemastoma, USUGINU, NIKUHOUNOO
group:NIKUHOUNOO, Schizymenia dubyi group:Schizymenia dubyi, Halarachnion group :
Halarachnion, OKAMURAGUSA group:climax DAGUSA, mirin group:mirin, HOSOBAMIRIN,
Meristotheca papulosa group:KIKUTOSAKA, an EZONAMESHI group : EZONAMESHI,
Gigartinales catenella group : Gigartinales catenella, Plonium telfairiae group:Plonium
telfairiae, HOSOYUKARI, Hypnea charoides group:Hypnea charoides, Syeda Ibarra,
TACHIIBARA, key Hypnea charoides, the Phacelocarpus group : Phacelocarpus,
Caulacanthus group : Caulacanthus, Sarcodia ceylanica group:Sarcodia ceylanica, Ceylon
moss group:Ceylon moss, Vine SHIRAMO, SHIRAMO, Gracilaria gigas Harvey, MIZOO John
Conolly, KABANORI, the Gelidiopsis group : Apistus carinatus JOU Gelidiopsis, Cracilaria
crassa group : Cracilaria crassa, Tylotus lichenoides group:Tylotus lichenoides, KAIMENSOU
group:KAIMENSOU, Ahneleltiopsis flabelliaformis group : Ahneleltiopsis flabelliaformis,
Ahnfeltia group:ITANIGUSA, Ahnfeltia, HARIGANE, Stenogramma interrupta group :
Stenogramma interrupta, Gigartina tenellus group:cuttlefish NOASHI, HOSOIBONORI,
NOBONORI, clo HAGINNANSOU group:clo HAGINNANSOU, Rhodoglossum : Mazzaella

jaonicum, HISHIBUKURO group : HISHIBUKURO, MADARAGUSA group:TOGEMADARA, ETSUKIMADARA, Chrysmenia group:Chrysmenia, HANASAKURA, Coelarthrun muelleri group:Coelarthrun muelleri, SUJIKONORI, Botryocladia group:Botryocladia, Cryptarachne group:Cryptarachne, Palmaria group : Palmaria, MASAGOSHIBARI, ANADARUSU, Webberella micans group:Webberella micans, Halosaccion saccatum group : Halosaccion saccatum, Lomentaria catenata group:Lomentaria catenata, HIMEFUSHITSUNAGI, HIROHA Lomentaria catenata, the Champia parvula group : Champia bifida, Champia expansa, Ceramium kondoi group : Ceramium kondoi, KEIGISU, HARIIGISU, HANEIGISU, AMIKUSA, Campylaephora hypnaeoides group : Campylaephora hypnaeoides, FUTOIGISU, Herpochondria elegans group:Herpochondria elegans, a dust maple group:dust maple, Delesseriaceae : Hub TAENORI, Martensia denticulata, Japanese radish laver, Sorella group:Sorella, Polyneura japonica group : Polyneura japonica, Neohypophyllum middendorffii group:Neohypophyllum middendorffii, SUJIGINU group:SUJIGINU, ATSUBASUJIGINU, a high USUBANORI group : Key USUBANORI, YAREUSUBANORI, SUJIUSUBANORI, high USUBANORI, a USUBANORIMODOKI group : USUBANORIMODOKI, Martensia denticulata group : Martensia denticulata, Caloglossa continua group:Caloglossa continua, DAJIA group:ENASHIDAJIA, sima -- DAJIA group: -- an iso lespedeza and sima -- DAJIA and DAJIMODOKI group:, [DAJIMOMODOKI and] Polysiphonia group : MOROITOGUSA, FUTOIGUSA, digenea group:digenea, YANAGINORI group:HANAYANAGI, Chondria crassicaulis, YANAGINORI, giblets REYUNA, plywood NAGIKORI, MOSAYANAGI, SASABAYANAGINORI, genus Laurencia:Laurencia intermedia Yamada, Laurencia undulata Yamada, HANESOZO, Laurencia NOHANA, Pterosiphonia group : Pterosiphonia, KEHANEUSA, Symphyocladia marchantioides group:Symphyocladia marchantioides, isoMURASAKI, HOSOKOZANEMO, HIMEGOKE group:HIMEGOKE, clo HIMEGOKE, a HIODOSHIGU group : Chrysanthemum HIODOSHI, HIODOSHIGUSA, USUBAHIODOSHI, Enantiocladia okamurai group:Enantiocladia okamurai, a SUJINASHIGUSA group : SUJINASHIGUSA, Neurymenia group : Neurymenia, a black pine group:black pine, Odonthalia group:HAKESAKI Odonthalia, Batrachospermum group: Batrachospermum, B. virgatum Sirodot, HIMEKAWAMOZUKU, Cyanidium:Cyanidium Caldarium, Nemalionopsis tortuosa group:Nemalionopsis tortuosa, the Polysiphonia group, Porphyridium:Porphyridium cruentum, CHISUJINORI group:CHISUJINORI, etc.

[0036]Charophyceae (a charophyte group, Lamprothamnium, Nitellopsis:HOSHITSURIMO, a RIKUNOTAMUNUSU group, Nitella: HIMEFURASUKOMO, bantam hula SUKOMO, the Tori Pella group, etc.), yellow algae (Chromulina: Chromulina etc.), etc.

[0037]As a raw material of animal system raw material origin, a crest extract, a cow, or people's placenta extract, An extract or its decomposition product of a spleen of an extract of the stomach and the duodenum of a pig or a cow, or intestines or its decomposition product, a

pig, or a cow, Collagen derivatives, such as an extract of brain tissue of a pig or a cow, water-soluble collagen, and acylation collagen, A collagen hydrolysate, elastin, elastin hydrolyzate, a water-soluble elastin derivative, Keratin and its decomposition product or those derivatives, silk protein and its decomposition product, or those derivatives, a pig or a bovine blood ball proteolysis thing (globin peptide), a pig, or a cow heamoglobin degradation thing (hemin.) Cow's milk, such as hematin, a hem, protoheme, and hemoferum, casein and its decomposition product or those derivatives, powdered skim milk and its decomposition product or those derivatives, lactoferrin or its decomposition product, a hen's egg ingredient, a fish meat decomposition product, etc.

[0038](14) A lactic-acid-fermentation thing, trehalose or its derivative of microbial cultivation metabolite yeast metabolite, a yeast-fungus extraction extract, Bacillus natto metabolite, a fermented-soybeans extraction extract, the U.S. fermentation extract, a rice bran (red bran, Shiranuka) fermentation extract, the Euglena extract, fresh milk, or powdered skim milk, etc.

[0039](15) alpha-hydroxy acids glycolic acid, citrate, malic acid, tartaric acid, lactic acid, etc.

[0040](16) An inorganic pigment silicic acid anhydride, a magnesium silicate, talc, kaolin, Bentonite, mica, a mica titan, bismuth oxychloride, zirconium oxide, magnesium oxide, a zinc oxide, titanium oxide, calcium carbonate, magnesium carbonate, yellow oxide of iron, red ocher, black oxide of iron, ultramarine, chrome oxide, chromium hydroxide, carbon black, calamine, etc.

[0041](17) ultraviolet absorption / interception agent benzophenone derivative (2-hydroxy-4-methoxybenzophenone.) 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone 5-sulfonic acid, 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone 5-sulfone sodium, Dihydroxydimethoxybenzophenone, dihydroxydimethoxybenzophenone sulfone sodium, 2,4-dihydroxybenzophenone, tetrahydroxybenzophenone, etc., a p-aminobenzoic acid derivative (p aminobenzoic acid and paraamino ethyl benzoate.) P-aminobenzoic-acid glyceryl, Para dimethylaminobenzoic acid amyl, methoxy cinnamic acid derivatives (PARAMETOKISHI ethyl cinnamate.), such as Para dimethylaminobenzoic acid octyl PARAMETOKISHI isopropyl cinnamic acid, PARAMETOKISHI octyl cinnamic acid, and PARAMETOKISHI 2-ethoxyethyl cinnamate, PARAMETOKISHI sodium cinnamic acid, PARAMETOKISHI potassium cinnamic acid, JIPARA methoxy mono-cinnamic acid 2-ethylhexanoic acid glyceryl, etc., salicylic acid derivatives (salicylic acid octyl, salicyl phenyl, salicylic acid gay menthyl, salicylic acid dipropylene glycol, and salicylic acid ethylene glycol.) Anthranilic acid derivatives, such as salicylic acid Millis Chill and a methyl salicylate (methyl ortho aminobenzoate etc.), Urocanic acid derivatives (urocanic acid and ethyl urocanate), a coumarin derivative, An amino acid system compound, benzotriazole derivatives, a tetrazole derivative, An imidazoline derivative, a pyrimidine derivative, a dioxane derivative, a camphor derivative, A furan derivative, a pyrone derivative, a nucleic acid derivative, an allantoin derivative, a nicotinic acid derivative, A

vitamin-B6 derivative, umbelliferone, esculin, benzyl cinnamate, Cinoxate, oxybenzone, dioxybenzone, octa BENZON, SURISOBENZON, benzoescorcinol, arbutin, a GUAI azulene, a shikonin, a by Chinese quince, a BAIKA lane, berberine, neo HERIOPAN, Escarol, a zinc oxide, talc, kaolin, etc.

[0042](18) A whitening agent p-aminobenzoic acid derivative, a salicylic acid derivative, an anthranilic acid derivative, A coumarin derivative, an amino acid system compound, benzotriazole derivatives, a tetrazole derivative, An imidazoline derivative, a pyrimidine derivative, a dioxane derivative, a camphor derivative, A furan derivative, a pyrone derivative, a nucleic acid derivative, an allantoin derivative, a nicotinic acid derivative, vitamin C or its derivative (vitamin-C phosphoric ester magnesium salt.) Vitamin E or its derivative and kojic acid, such as vitamin-C glucoside, or a derivative of those, oxybenzone, benzophenone, arbutin, a GUAI azulene, a shikonin, a by Chinese quince, a BAIKA lane, berberine, a placenta extract, ellagic acid, RUSHINORU, etc.

[0043](19) tyrosinase activity inhibitor vitamin C or its derivative (vitamin-C phosphoric ester magnesium salt.) Hydroquinone, such as vitamin-C glucoside, or a derivative of those (hydroquinone benzyl ether etc.), Kojic acid or its derivative, vitamin E or its derivative, N-acetyltyrosine, or its derivative, Glutathione, hydrogen peroxide, zinc peroxide, a placenta extract, ellagic acid, arbutin, RUSHINORU, a silk extract, and a vegetable essence (chamomillae flos, a mulberry, and an angericae radix.) Sanguisorba officinalis, Clara, sage brush, Japanese honeysuckle, a yellowfin tuna, Houltuynia, Hoelen, Coix lacryma-joli, a dead nettle, hop, a white thorn, a eucalyptus, Achillea milefolium, Althea, cinnamon, Vitex rotundifolia, hamamelis, YAMAGUWA, life-prolonging grass, a platycodi radix, TOSHISHI, Euphorbia lathyrus, Belamcanda chinensis DC., mahuang, a cnidium rhizome, Angelica pubescens, Phycho, Ledebouriella, Glehnia root, a Scutellaria root, moutan bark, a peony, a Geranium thunbergii Sieb. etZucc., the root of a kudzu, glycyrrhiza, nutgall, an aloe, Cimicifuga rhizome, safflower, green tea, tea, gambir catechu, etc.

[0044](20) Melanin reduction / nature phenyl mercury hexachlorophene of a decomposition product, mercuric oxide, mercurous chloride, hydrogen peroxide solution, zinc peroxide, hydroquinone, or its derivative (hydroquinone benzyl ether).

[0045](21) A promotion operation / cell activator hydroquinone of a turnover, A lactic-acid-bacteria extract, a placenta extract, the Ganoderma extract, vitamin A, vitamin E, Allantoin, a spleen extract, a thymus gland extract, a yeast extract, a fermented milk extract, Vegetable essence (an aloe, a Scutellaria root, a field horsetail, a gentian, a burdock, a lithospermi radix, a ginseng, hamamelis, hop, a coix seed, a dead nettle, a sialid, an angericae radix, Calendula officinalis, Hydrangeae dulcis folium, a St. John's wort, a cucumber, garden thyme, a rosemary, parsley) etc.

[0046](22) Astringent succinic acid, allantoin, zinc chloride, sulfate of zinc, a zinc oxide,

calamine, p-phenolsulfonic acid zinc, potassium aluminum sulfate, resorcinol, ferric chloride, tannic acid (a catechin compound is included), etc.

[0047](23) Active oxygen eliminating agent SOD, catalase, glutathione peroxidase, etc.

[0048](24) Anti-oxidant vitamin C or its salt, stearic acid ester, vitamin E, or its derivative, NORUJIHIDOROGUASE retene acid, butylhydroxytoluene (BHT), butylhydroxyanisole (BHA), a hydronalium KISHICHIRO sole, p-hydroxyanisole, propyl gallate, sesamol, sesamolin, gossypol, etc.

[0049](25) Peroxylipid formation inhibitor beta-carotene, a vegetable essence (a sesame cultured cell, Hydrangeae dulcis folium, a St. John's wort, hamamelis, caryophylli flos, Melissa, Isodon japonicus Hara, Betula alba, a sage, a rosemary, a Nandina domestica seed, Rose Fruit, a ginkgo tree, green tea), etc.

[0050](26) Anti-inflammatory agent ichthammol, indomethacin, kaolin, salicylic acid, Sodium salicylate, a methyl salicylate, acetylsalicylic acid, diphenhydramine hydrochloride, D-camphor, dl-camphor, hydrocortisone, a GUAI azulene, chamazulene, chlorpheniramine maleate, glycyrrhizic acid or its salt, glycyrrhetic acid or its salt, a glycyrrhiza extract, a lithospermi radix extract, the Rose Fruit extract, etc.

[0051](27) Antibacterial properties and a disinfectant acrinol, sulfur, calcium gluconate, Chlorhexidine glyconate, sulfamine, mercurochrome, lactoferrin, or its hydrolyzate, Alkyl chloride diaminoethylglycine liquid, triclosan, sodium hypochlorite, Chloramine T, chlorinated lime, an iodine compound, iodoform, sorbic acid, or its salt, Salicylic acid, dehydroacetic acid, Para hydroxybenzoic acid ester species, undecylenic acid, Thiamine dilaurylsulfate, a thiamin lauryl nitrate, phenol, cresol, p-chlorophenol, a p-chloro-m-xylene, p-chloro-m-cresol, Timor, phenethyl alcohol, o-phenylphenol, yl GASANCH3565, halo carbane, Hexachlorophene, chloro HEKISHIJIN, ethanol, methanol, Isopropyl alcohol, benzyl alcohol, ethylene glycol, Propylene glycol, phenoxyethanol, chlorobutanol, isopropylmethyl phenol, a nonionic surface active agent (polyoxyethylene lauryl ether, polyoxyethylene nonylphenyl ether, polyoxyethylene octylphenyl ether, etc.). an ampholytic surface active agent and an anionic surface active agent (sodium lauryl sulfate.) cationic surface active agents (a cetyltrimethylammonium bromide.), such as lauroyl sarcosine potassium A benzalkonium chloride, benzethonium chloride, a methylrosanilinium chloride, Formaldehyde, a hexamine, brilliant green, malachite green, Crystal Violet, jar mull, sensitization matter 101 No., sensitization matter 201 No., sensitization matter 401 No., N-long chain acyl basic amino acid derivative and its acid addition salt, a zinc oxide, hinokitiol, a sophorae radix, etc.

[0052](28) Moisturizer glycerin, propylene glycol, a 1,3-butylene glycol, Hyaluronic acid or its salt, a polyethylene glycol, chondroitin sulfate or its salt, a water-soluble kitchen or chitosan derivatives, pyrrolidone carboxylic acid or its salt, sodium lactate, a mini sasanisiki extract, Bacillus natto metabolite, a fermented-soybeans extraction extract, etc.

[0053](29) Elastase-activity-inhibitor FUROORORIN acid diisopropyl, a vegetable essence (a Scutellaria root, a St. John's wort, Clara, a leaf of a mulberry, cinnamon, a Geranium thunbergii Sieb. etZucc., a comfrey, a sage, a bourtree, Tilia miqueliana, Moutan bark), a seaweed extract, etc.

[0054](30) Agent selenium disulfide for the hairs, alkyl-bromide-isoquinolinium liquid, zinc pilus thione, biphenamine, thianthol, KASUTARI tincture, ginger tincture, capsicum tincture, quinine hydrochloride, a strong ammonia solution, potassium bromate, sodium bromate, thioglycolic acid, etc.

[0055](31) Antiandrogenic agent estrogen, isoflavone (estrone, estradiol, ethinylestradiol, etc.), oxendolone, etc.

[0056](32) Peripheral vessel blood-flow accelerator vitamin E or its derivative, a sialid extract, a garlic extract, an extract of ginseng, an aloe extract, a gentiana extract, TOUKIEKISU, cepharanthin, carpronium chloride, minoxidil, etc.

[0057](33) Local irritation agent capsicum tincture, nonylic acid BANIRU amide, cantharides tincture, ginger tincture, mentha oil, l-menthol, camphor, nicotinic acid benzyl, etc.

[0058](34) Metabolic activity agent sensitization matter 301 No., hinokitiol, pantothenic acid or its derivative, allantoin, a placenta extract, biotin, and glyceride pentadecanoate.

[0059](35) Antiseborrheic drug pyridoxine or its derivative, sulfur, vitamin B6, etc.

[0060](36) Keratolytic drug resorcinol, salicylic acid, lactic acid, etc.

[0061](37) Oxidizer hydrogen peroxide solution, sodium persulfate, ammonium persulfate, Sodium perborate, urea peroxide, sodium percarbonate, hyperoxidation sodium tripolyphosphate, Sodium bromate, potassium bromate, hyperoxidation sodium pyrophosphate, hyperoxidation orthosodium phosphate, a sodium silicate hydrogen peroxide adduct, a sodium sulfate sodium chloride hydrogen peroxide adduct, beta-tyrosinase enzyme liquid, a mushroom extract, etc.

[0062](38) Depilation agent strontium sulfate, a sodium sulfide, a barium sulfide, An inorganic system reducing agent, thioglycolic acid, or its salts (calcium thioglycollate, sodium thioglycolate, lithium thioglycolate, magnesium thioglycolate, strontium thioglycolate), such as calcium sulfide etc.

[0063](39) Hair swelling agent ethanolamine, urea, guanidine, etc.

[0064](40) Color agent 5-amino o-cresol, a 2-amino-4-nitrophenol, A 2-amino-5-nitrophenol, 1-amino-4-methylamino anthraquinone, 3,3'-imino diphenol, chloride 2,4-diamino phenoxyethanol, Chloride 2,4-diaminophenol, chloride toluene-2,5-diamine, A chloride nitro p phenylenediamine, a chloride p phenylenediamine, A chloride N-phenyl p phenylenediamine, a chloride meta-phenylenediamine, An alt.aminophenol, an acetic acid N-phenyl p phenylenediamine, 1,4-diaminoanthraquinone, 2,6-diaminopyridine, 1,5-dihydroxynaphthalene, Toluene-2,5-diamine, toluene-3,4-diamine, a nitro p phenylenediamine, Para-aminophenol, a

paranee TOROORUTO phenylenediamine, a p phenylenediamine, A PARAME chill aminophenol, picramic acid, sodium picramate, N,N'-bis(4-aminophenyl)-2,5-diamino-1,4-quinone diimine, 5-(2-hydroxyethylamino)-2-methyl phenol, N-phenyl p phenylenediamine, A meta-aminophenol, a meta-phenylenediamine, sulfuric acid 5-amino o-cresol, A sulfuric acid 2-amino-5-nitrophenol, a sulfuric acid alt.aminophenol, A sulfuric acid alt.KURORU p phenylenediamine, sulfuric acid 4,4'-diaminodiphenylamine, Sulfuric acid 2,4-diaminophenol, sulfuric acid toluene-2,5-diamine, A sulfuric acid nitro p phenylenediamine, sulfuric acid para-aminophenol, a sulfuric acid paranee TOROORUTO phenylenediamine, A sulfuric acid paranee TOROMETA phenylenediamine, a sulfuric acid p phenylenediamine, A sulfuric acid PARAME chill aminophenol, a sulfuric acid meta-aminophenol, a sulfuric acid meta-phenylenediamine, Catechol, diphenylamine, alpha-naphthol, hydroquinone, pyrogallol, phloroglucine, gallic acid, resorcinol, tannic acid, and 2-hydroxy-5-nitro 2' and 4'-diaminoazobenzene 5'-sulfone sodium, hematein, etc.

[0065](41) Natural animal perfume, such as perfume musk, a civet, castoreum, and an ambergris, Anise oil refinement, Angelica archangelica oil refinement, ylang ylang oil refinement, iris oil refinement, fennel oil refinement, Orange oil refinement, Kananga oil refinement, caraway oil refinement, cardamom oil refinement, guaiacum-wood wood oil refinement, Cumin oil refinement, black character oil refinement, cassia oil refinement, SHINNAMON oil refinement, galley NIUMU oil refinement, Copaiba balsam oil refinement, coriander essential oil, beefsteak plant oil refinement, SHIDA wood oil refinement, Citronella essential oil, jasmine oil refinement, ginger glass oil refinement, Japan cedar oil refinement, Spearmint oil refinement, peppermint oil refinement, star-anise-fruit oil refinement, CHUBE rose oil refinement, Amsonia elliptica oil refinement, Neroli essential oil, winter green oil refinement, tolu balsam oil refinement, BACHURI oil refinement, Bara oil refinement, the Parma Rosa oil refinement, hinoki oil refinement, Khiva oil refinement, sandalwood oil refinement, petit grain oil refinement, Bay oil refinement, Vetiver essential oil, bergamot oil refinement, Peru balsam oil refinement, BOADO rose oil refinement, Vegetable perfumes, such as Cinnamomum camphora oil, Mandarin oil refinement, eucalyptus oil refinement, lime oil refinement, a lavender essential oil, RINAROE oil refinement, lemon grass oil refinement, lemon oil refinement, rosemary oil refinement, and Mentha arvensis oil refinement, other synthetic perfume, etc.

[0066](42) Coloring matter and colorant red cabbage colour, reddish rice coloring matter, madder color, annatto extract, Sepia color, turmeric oleoresin, curcumin, Japanese pagoda tree coloring matter, krill color, yellowish brown matter, Caramel, gold, silver, gardenia coloring matter, corn coloring matter, onion color, tamarind color, spirulina color, buckwheat entire plant coloring matter, cherry color, dried-seaweed coloring matter, hibiscus color, grape juice color, marigold color, purple potato coloring matter, purple yam coloring matter, lac color, rutin, etc.

[0067]In addition, hormone, a sequestering agent, a pH adjuster, a chelating agent, Preservation from decay and a ** motorcycle agent, a pick-me-up, a stabilizing agent, an emulsifier, ** and vegetable albumen, and its decomposition product, **, a plant polysaccharide and its decomposition product, ** and vegetable glycoprotein, and its decomposition product, An antiphlogistic and an antiallergic agent, a cell activator, a keratolytic drug, a wound treating agent, a foam increasing agent, a thickener, an agent for the mouths, deodorization and a deodorant, a charge of bitter taste, a seasoning, an enzyme, etc. are raised, and various kinds of additive and synergistic effects can be expected according to concomitant use with these.

[0068]A cosmetics constituent of this invention, a baths constituent, and a detergent composition may be provided as which gestalten, such as a liquid, the shape of a milky lotion, the shape of based one, gel, the shape of powder (powdered), granularity, a pellet type, stick shape, and a solid state, respectively.

[0069]As a cosmetics constituent, face toilet (lotion), A milky lotion, cream, oil, ointment, a pack, a lip, a lip stick, foundation, an eyeliner, rouge, mascara, eye shadow, a nail polish pedicure, nail coating, a nail coating removal agent, an agent for shaving, a shampoo, rinse, hair treatment, a hair tonic, Hair spray, hair cream, a hair lotion, a charge for a haircut, a hair growth stimulant, permanent liquid, hair dye, hand soap body soap, a tooth paste, a charge of mouth rinsing, a facial wash, and soap are raised.

[0070]A baths constituent may be used at the time of bathing, investing in a bath, and descriptions, such as a liquid, powder, granularity, and a solid state, may be any.

[0071]Detergent for kitchen, a bathroom, a washbasin or a detergent for toilets, a cleaner for glass, a glasses contact lens detergent, a detergent for vehicles, a building-materials cleaner, etc. which use a detergent composition daily are raised.

[0072]In addition, it can also impregnate with sanitary goods, a wet type tissue paper, towelings, a cotton, etc.

[0073]If a moistness plant extract is preferably contained about 0.01 to 1% of the weight about 0.001 to 5% of the weight as a part for a solid extract in a cosmetics constituent and a detergent composition of this invention, usability and a good effect will be acquired. In a baths constituent, concentration under bath is good to set up the amount of the draft used which will be about 0.0005 to 0.005 % of the weight preferably 0.00001 to 0.01% of the weight.

[0074]

[Embodiment of the Invention]

[Example]To example of manufacture 1 vegetation (1 kg) of a plant extract, ethanol (EtOH) solution (10L) is added 30%, and immersion extraction is carried out for three days at ordinary temperature. It is good to stir lightly 2 to 3 times on the 1st. Subsequently, this is filtered and an extract is obtained. If needed, an extract is condensed or it dries to a pan.

[0075]

[Example]To example of manufacture 2 vegetation (1 kg) of a plant extract, 30%1,3-butylene-glycol (BG) solution (10L) or 30% propylene glycol (PG) solution (10L) is added, and immersion extraction is carried out for three days at ordinary temperature. It is good to stir lightly 2 to 3 times on the 1st. Subsequently, this is filtered and an extract is obtained.

[0076]

[Example]To example of manufacture 3 vegetation (1 kg) of a plant extract, purified water (10L) is added and immersion extraction is carried out for three days at ordinary temperature. It is good to stir lightly 2 to 3 times on the 1st. Subsequently, this is filtered and an extract is obtained. If needed, an extract is condensed or it dries to a pan.

[0077]

[Example]The solution (5.0% of solids concentration) which dissolved each plant extract obtained in the examples 1-3 of safety test (1) primary-skin-irritation-test manufacture was adjusted, and it stuck on the skin of the Hartley system guinea pig (one group of five animals, the weight of around 320g) which depilated regions of back. The judgment performed erythema and an edema as an index by the marks method of primary-stimulus nature in after-pasting 24 hours. As a result, in all the animals, in any way, erythema and an edema were not accepted but it was judged with negativity.

[0078](2) The solution (5.0% of solids concentration) which dissolved each plant extract obtained in the examples 1-3 of skin accumulation stimulativeness test manufacture was adjusted, and per 0.5mL / animal was applied to the skin of the Hartley system guinea pig (feminity, one group of five animals, the weight of around 320g) which depilated the regio lateralis 5 times per week by 1 time per of frequency day. Spreading performed the depilation over four weeks on the last spreading day of each week. The judgment performed erythema and an edema as an index by the marks method of primary-stimulus nature on the day following the final day of each week. As a result, in all the animals, erythema and an edema were not accepted at all over the 1-4th week after spreading, but it was judged with negativity.

[0079]

[Example]In order to evaluate the moistness of the plant extract of moistness 1 this invention of a plant extract, it asked for aging of the horny layer moisture content by monitor by measuring electrical conductivity.

(Sample solution) The purified water extract of each vegetation (it adjusts to 0.01% of solids concentration)

(** constant machine) IMPEDANCE METER SKICON-200; The 20 years-old woman made from IBS, Inc. (monitor), You make a monitor enter a 22 years-old woman, 24 ** of 24 years-old women (test atmosphere), and the air-conditioned room adjusted to the test atmosphere from the forward one 50% for RH (direction method) examination 1 hour, and make it stabilized. Then, each sample solution (1mL) is applied to the flexor forearm of a monitor, in 60

seconds, surplus moisture is removed and the electrical conductivity of a horny layer is measured temporally.

[0080]Drawing 1 - 7 are the result. From aloe vera extract (comparative example) of the solids concentration, as for the plant extract by this invention, it became clear that the moisturizing effect was maintained highly and for a long time.

[0081]

[Example]in order to evaluate the moistness of the plant extract of moistness 2 this invention of a plant extract, it is based on a monitor -- it passed and aging of the amount of epidermis dehydration was measured.

(Sample solution) Solution of the 30%EtOH extract of each vegetation (it adjusts to 0.01% of solids concentration)

(** constant machine) The 23 years-old woman made from TEWAMETER

TM210;COURAGE+KHAZAKA Electronic GmbH (monitor), Ter-die spreading of each sample aqueous solution (1mL) is carried out at a 29 years-old male, a 24 years-old woman, a 35 years-old woman, and the right-and-left flexor forearm of a 35 years-old male (direction method) monitor. After the 3rd spreading, after making it stabilized in an air-conditioned room (24 **, 50%RH) for 1 hour, it passes and measurement of the amount of epidermis dehydration is begun. Measurement is measured for 3 minutes at intervals of 2 seconds, and makes the average value of a total value the TEWL value of a tested part. Each blank was measured on the conditions before sample spreading.

[0082]Table 1 is a result of the mean moisture variation of five monitors. It passed through the plant extract by this invention, it controlled the amount of epidermis moisture evaporation, and it became clear that a good moisturizing action was shown.

〈表1〉

試 料 溶 液	経皮水分蒸散量 (g/m ² hr)
ブランク	1 8. 4
精製水	1 4. 3
アカツメクサ	8. 2
ガーベラ	8. 5
カラー	8. 2
キキョウ	9. 1
コスモス	8. 3
ダリア	8. 6
チューリップ	8. 4
デージー	8. 7
トルコギキョウ	8. 5
ヒグルマダリア	9. 2
ヒマワリ	8. 6
マーガレット	8. 2
アリストロメリア	8. 1
アサガオ	8. 5
アジサイ	8. 9
アブラナ	8. 6
カーネーション	8. 7
ガクアジサイ	8. 8
シロツメクサ	8. 3
ソメイヨシノ	8. 5
バラ	8. 4
エンジュ	8. 6
キクタニギク	8. 8
シモクレン	8. 7
ニオイスマレ	8. 6
ポリジ	9. 3
マレイン	8. 5
比較対象：アロエベラ	1 0. 3

[0083]

[Example] In order to evaluate the improvement effect over the surface deterioration of the vegetable extract obtained in the examples 1-3 of surface deterioration improvement effect manufacture, the guinea pig which created the surface deterioration model was used, and the application examination was carried out. The sample was adjusted to the same solids concentration, and was carried out also about the solvent as a comparison object.

(The direction method) To the Hartley system guinea pig (feminity, 5 weeks old, one groups [three]) which depilated regions of back, continuation release spreading of the sodium lauryl

sulfate (0.2g) adjusted with white vaseline to 3% of the weight was carried out for three days, and surface deterioration was created. The surface deterioration creation part was carried out for 4 minutes, each sample (1.0mL) was applied 3 times/day, and the degree of surface deterioration was evaluated in accordance with the judging standard (score) established by the observation after three days.

(判定基準) 紅斑、落屑ともほとんどみられない	1 点
紅斑を伴わない軽度の落屑	2 点
紅斑を伴わない中等度の落屑	3 点
弱い紅斑を伴った落屑	4 点
中等度の紅斑を伴った落屑	5 点
著しい紅斑を伴った落屑	6 点

[0084]The result was as in Table 2. It was admitted that the plant extract of this invention was effective in a surface deterioration improvement. It was checked that a synergistic effect is also acquired depending on the combination of a different plant extract.

〈表2〉

群	試 験 検 体 (固形分濃度)	スコア合計
1	アカツメクサ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	1 0
	ガーベラ30%EtOH抽出液(0.01%)	8
	30%1, 3-BG溶液	1 6
	30%EtOH溶液	1 8
2	キクタニギク30%PG抽出液(0.01%)	9
	カラー30%EtOH抽出液(0.01%)	8
	30%PG溶液	1 7
	30%EtOH溶液	1 8
3	キキョウ精製水抽出液(0.01%)	1 1
	コスモス30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	精製水	1 8
	30%1, 3-BG溶液	1 6
4	マレイン30%EtOH抽出液(0.01%)	9
	ニオイスマレ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	30%EtOH溶液	9
	30%1, 3-BG溶液	1 0
5	ダリア30%PG抽出液(0.01%)	1 0
	チューリップ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	デージー30%EtOH抽出液(0.01%)	8
	トルコギキョウ精製水抽出液(0.01%)	9
6	ヒグルマダリア30%EtOH抽出液(0.01%)	9
	ヒマワリ30%PG抽出液(0.01%)	1 0
	マーガレット精製水抽出液(0.01%)	1 2
	アリストロメリア30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	1 1
7	アサガオ30%EtOH抽出液(0.01%)	1 0
	アジサイ30%PG抽出液(0.01%)	9
	アブラナ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	1 0
	カーネーション30%PG抽出液(0.01%)	1 1
8	ガクアジサイ30%EtOH抽出液(0.01%)	1 1
	シロツメクサ30%PG抽出液(0.01%)	1 0
	ソメイヨシノ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	1 1
	バラ30%PG抽出液(0.01%)	1 2
	エンジュ30%EtOH抽出液(0.01%)	9

9	シモクレン30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	ボリジ精製水抽出液(0.01%)	9
	ニオイスミレ30%EtOH抽出液(0.01%)	10
10	(ダリア+デージー)30%PG抽出液(0.01%)	7
	(アカツメクサ+ヒグルマダリア)精製水抽出液(0.01%)	8
	(マーガレット+アリストロメリア)30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	10
	(カラー+ソメイヨシノ)30%PG抽出液(0.01%)	6
11	(ガーベラ+コスモス)30%PG抽出液(0.01%)	8
	(トルコギキョウ+ヒマワリ)精製水抽出液(0.01%)	8
	(チューリップ+ボリジ)精製水抽出液(0.01%)	8
	(シロツメクサ+バラ)30%PG抽出液(0.01%)	9
12	(キキョウ+アブラナ)30%PG抽出液(0.01%)	9
	(アサガオ+カーネーション)精製水抽出液(0.01%)	8
	(アジサイ+マレイン)30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	(ガクアジサイ+エンジュ)30%PG抽出液(0.01%)	7
13	(バラ+キクタニギク)30%PG抽出液(0.01%)	8
	(シモクレン+ニオイスミレ)精製水抽出液(0.01%)	8
	(カラー+アリストロメリア)精製水抽出液(0.01%)	9
	(アカツメクサ+ガーベラ)30%PG抽出液(0.01%)	8

[0085]

[Example]The various external preparation compositions by manufacture this invention of various external preparation compositions were manufactured. Although the example of a formula is shown below, this invention is not necessarily limited to these.

[0086]

(1) example of manufacture of a lotion Weight % 1. sorbitol . 2 2.1,3-butylene glycol 2. 3. Polyethylene glycol 1000 1. 4. Polyoxyethylene oleylether (25E.O.) 2 5. ethanol 10 6. red clover 20%EtOH extract (1.2% of solid content) 2 7. gerbera 30%1 and 3-BG extract (1.0% of solid content) 28. antiseptic Optimum dose 9. purified water The emainder set to 100[0087]
 (2) example of manufacture of a milky lotion Weight % 1. squalane . 3 2. vaseline 1 3. stearyl alcohol . 0.3 4. sorbitan monostearate . 1.5 5. polyoxyethylene (20) sorbitan mono- olate 3 6.1,3-butylene glycol 5 7. color 50%1 and 3-BG extract (1.0% of solid content) 1 8. platycodi radix purified water extract (1.0% of solid content). 1 9. BORIJI 50%1 and 3-BG extract (1.0% of solid content) 110. dahlia purified water extract (1.0% of solid content) 1 11. red clover purified water extract (1.0% of solid content) 0.5 12. purified water The emainder set to 100

[0088]

(3) example of manufacture of cream Weight % 1. squalane . 20 2. yellow bees wax 5 3. refining jojoba oil . 5 4. glycerol monostearate 2 5. sorbitan monostearate 2 6. polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate 2 7. glycerin 5 8. cosmos 50%1 and 3-BG extract (1.2% of solid content) 1 9. dahlia purified water extract (1.0% of solid content). 1 10. purified water The remainder set to 100[0089]

(4) example of manufacture of body soap Weight % 1. potassium laurate 15 2. myristic acid potassium 5 3. propylene glycol 5 4. tulip 20%PG extract (1.1% of solid content) 2 5. daisy purified water extract (1.4% of solid content). 2 6. pH adjuster Optimum dose 7. antiseptic Optimum dose 8. purified water The remainder set to 100[0090]

(5) shampoo Weight % 1. lauryl sulfate triethanolamine 5 2. polyoxyethylene-lauryl-ether sulfuric acid Na 12 3. 1,3-butylene glycol 4 4. lauric acid diethanolamide 2 5. disodium edetate . 0.1 6. Eustoma russellianum purified water extract (1.4% of solid content). 1 7. Helianthus-annuus dahlia 40%PG extract (1.2% of solid content). 2 8. GAKUJISAI purified water extract (1.0% of solid content) 2 9. gerbera 50%1 and 3-BG extract (1.0% of solid content) 1 10. cosmos purified water extract (1.0% of solid content) 2 11. perfume, antiseptic Optimum dose 12. purified water The remainder set to 100[0091]

(6) rinse Weight % 1. stearyl chloride trimethylammonium 2 2. cetostearyl alcohol 2 3. polyoxyethylene lanolin ether 3 4. propylene glycol 5 5. sunflower purified water extract (1.0% of solid content). 16. Marguerite 40%1 and 3-BG extract (1.2% of solid content) 1 7. tulip 50%1 and 3-BG extract (1.0% of solid content) 1 8. daisy purified water extract (1.0% of solid content) 1 9. pH adjuster Optimum dose 10. antiseptic Optimum dose 11. purified water The remainder set to 100[0092]

(7) Hair tonic The weight % 1. ethanol 50. 2. ethyl oleate . 1 3. polyoxyethylene (40) hydrogenated castor oil . 2 4. arisaema TOROMERIA 20%EtOH extract (1.2% of solid content) 1 5. morning glory 20%EtOH extract (1.2% of solid content) 1 6. mallein 20%EtOH extract (1.0% of solid content) 1 7. Japanese pagoda tree purified water extract (1.0% of solid content). 1 8. purified water The remainder set to 100[0093]

(8) Example of manufacture of baths (A type) Weight % . 1. sodium bicarbonate 56 2. anhydrous sodium sulfate . 30 3. borax 2 The end of 4. hydrangea purified water extraction 5 The end of 5. rape purified water extraction 5 The end of 6. carnation purified water extraction The end of 47. barba purified water extraction 4 The end of 8. vegetable extraction (chamomillae flos, angelicae radix) 1 9. purified water The remainder set to 100[0094]

(9) Example of manufacture of baths (B type) Weight % . 1. refining jojoba oil 5 2. PORUOKISHI ethylene sorbitan monolaurate 20 3. glycerol monostearate 5 4. liquid paraffin 2 5. lauric acid diethanolamide 3 6. carnation 20%EtOH extraction concentrate (15% of solid content). 2 7. GAKUJISAI purified water extraction concentrate (15% of solid content) 2 8.

vegetable extract (a cnidium rhizome, Aurantii nobilis pericarpium, 1.0% of solid content) 10 9. purified water The remainder set to 100[0095]

(10) example of manufacture of a facial wash . weight % 1. myristic acid triethanolamine . 15 2. lauryldimethyl amine oxide . 3 3. propylene glycol 5 4. glycerin . 5 5. denatured ethanol 3 6. white clover 20%EtOH extract (1.5% of solid content) 27. mallein purified water extract (1.2% of solid content) 2 8. Somei Yoshino 20%1,3-BG extract (1.5% of solid content) 2 9. ethylene glycol distearyl . 3 10. purified water The remainder set to 100[0096]

(11) example of manufacture of the charge of mouth rinsing Weight % 1. ethanol . 30 2. glycerin 15 3. polyoxyethylene hydrogenated castor oil 1 4. saccharin 0.1 5. chloro HEKISHIJIN 0.003 6. bara 20%EtOH extract (1.2% of solid content) 2 7. BORJI 20%1 and 3-BG extract (1.4% of solid content). 2 8. Japanese pagoda tree purified water extract (1.5% of solid content) 2 9. purified water The remainder set to 100[0097]

(12) example of manufacture of dish liquid . weight % 1. alkyl (C12) glycoside . 15 . 2. Polyoxyethylene (3) dodecylether sulfuric acid Na. 103. A chrysanthemum TANIGIKU 20% EtOH extract. (1.2% of solid content) 3 4. Magnolia liliflora 20%1 and 3-BG extract (1.5% of solid content) 2 5. Viola odorata 20%EtOH extract (1.3% of solid content) 2 6. white clover 50%1 and 3-BG extract (1.0% of solid content). 2 7. Somei Yoshino purified water extract (1.0% of solid content) 2 8. ethanol 5 9. purified water The remainder set to 100[0098]

[Example]The milky lotion, the baths A, the shampoo, the rinse, the hair tonic, and dish liquid which were manufactured in the use examination (1) operating-procedure example of various external preparation compositions were made into the specimen (a), and the use examination by a man-and-woman panelist (all the 10 persons) was carried out. The thing except the moistness vegetable extract or extract of this invention was prepared during the formula of each external preparation composition as a comparison article (b), for one month after the start of test, I had the specimen (a) a comparison article (b) subsequently used by a following condition for [following] one month, and the reply by a questionnaire was calculated.

[0099](2) Service-condition milky lotion : It applies to a face immediately after washing its face and night bathing in the morning. Three mL(s) each, 1-time [/] each day baths A : It invests in a bath and they are bathing, 30 g, and 1-time [/] a day shampoo. : They are use, 10mL, and 1-time [/] day rinse at the time of a shampoo. : They are use, 10mL, and 1-time [/] day dish liquid immediately after a shampoo after use, 10mL, and a 1-time [/] day hair tonic:shampoo. : At any time [0100](3) The answer result by a questionnaire result questionnaire is shown in Table 3.

〈表3〉

使用試験アンケート結果（数値：人数）										
アンケート項目	乳 液		浴用剤 A		シャンプー リンス		ヘアト ニック		食器用 洗剤	
（良好な方を選択）	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
しっとり感(保湿感)	7	3	6	4	7	3	8	2	7	3
保湿感の持続性	8	2	8	2	8	2	9	1	7	3
使用時の感触性	8	2	7	3	8	2	7	3	6	4
柔軟性付与(肌／髪)	7	3	8	2	7	3	6	4	8	2
肌荒れの予防／改善	8	2	7	3	—	—	—	—	8	2
(a)が優れていたと思う自由な意見（代表例） ・肌質が改善されたと思う。メイクのノリが良くなった。（乳液） ・以前に比べ、肌に弾力感を感じる。（乳液） ・浴後、背中やひじ・ひざのカサツキがなくなった。（浴用剤A） ・浴後、背中のツツパリ感やカユミがなくなった。（浴用剤A） ・洗髪後、髪がきしんだりパサつかない。（シャンプー／リンス） ・髪が適度にしっとりし、また柔軟で整髪性がよい。（ヘアトニック） ・髪がつつやし、光沢がでてきた。（ヘアトニック） ・手荒れが次第に改善された。（食器用洗剤）										

[0101]

[Effect of the Invention]The cosmetics constituent of this invention and baths contain the moistness plant component which a moisturizing effect continues for a long time, and take effect to desiccation, PASATSUKI, split hair, piece hair, gloss grant, etc. to hair to the skin again at prevention of desiccation, surface deterioration, cracking, a fissure, a dandruff, pruritus, an inflammatory disease, etc., mitigation, or an improvement. Conventionally, also in the household detergent etc. with which we have been anxious about skin troubles, such as surface deterioration, cracking, and a fissure, it can ease so that a moistness plant extract may not happen such a trouble easily, and the detergent composition which consoles skin can be provided.

[Translation done.]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-122730

(P2001-122730A)

(43)公開日 平成13年5月8日(2001.5.8)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-マ-ト*(参考)		
A 6 1 K	7/00	A 6 1 K	7/00	K	4 C 0 8 3
	7/48		7/48		4 H 0 0 3
	7/50		7/50		4 H 0 5 9
C 1 1 D	3/382	C 1 1 D	3/382		
	7/44		7/44		
審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 23 頁) 最終頁に続く					

(21)出願番号	特願平11-303537	(71)出願人	000119472 一丸ファルコス株式会社 岐阜県本巣郡真正町浅木318番地の1
(22)出願日	平成11年10月26日(1999.10.26)	(72)発明者	大原 光晴 岐阜県本巣郡真正町浅木318番地の1 一丸ファルコス株式会社内
		(72)発明者	土岐 正子 岐阜県本巣郡真正町浅木318番地の1 一丸ファルコス株式会社内
		(72)発明者	近藤 光子 岐阜県本巣郡真正町浅木318番地の1 一丸ファルコス株式会社内
		最終頁に続く	

(54)【発明の名称】 保湿性植物抽出物を含有する化粧品組成物

(57)【要約】

【課題】 長時間保湿効果が継続する保湿性植物成分を含有し、皮膚に対しては乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患の予防、軽減又は改善に、また毛髪に対しては、乾燥、パサツキ、枝毛、切れ毛、光沢付与等に奏効する化粧品組成物、浴用剤、洗剤組成物を提供する。

【解決手段】 アカツメクサ、ガーベラ、カラー、キキョウ、コスモス、ダリア、チューリップ、デージー、トルコギキョウ、ヒグルマダリア、ヒマワリ、マーガレット、アリストロメリア、アサガオ、アジサイ、アブラナ、カーネーション、ガクアジサイ、シロツメクサ、ソメイヨシノ、バラ、エンジュ、キクタニギク、シモクレン、ニオイスマレ、ポリジ、マレインの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する化粧品、浴用剤及び洗剤組成物とする。

【特許請求の範囲】

【請求項1】 アカツメクサ、ガーベラ、カラー、キキョウ、コスモス、ダリア、チューリップ、デージー、トルコギキョウ、ヒグルマダリア、ヒマワリ、マーガレット、アリストロメリア、アサガオ、アジサイ、アブラナ、カーネーション、ガクアジサイ、シロツメクサ、ソメイヨシノ、バラ、エンジュ、キクタニギク、シモクレン、ニオイスマレ、ポリジ、マレインの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する化粧料組成物。

【請求項2】 アカツメクサ、ガーベラ、カラー、キキョウ、コスモス、ダリア、チューリップ、デージー、トルコギキョウ、ヒグルマダリア、ヒマワリ、マーガレット、アリストロメリア、アサガオ、アジサイ、アブラナ、カーネーション、ガクアジサイ、シロツメクサ、ソメイヨシノ、バラ、エンジュ、キクタニギク、シモクレン、ニオイスマレ、ポリジ、マレインの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する浴用剤組成物。

【請求項3】 アカツメクサ、ガーベラ、カラー、キキョウ、コスモス、ダリア、チューリップ、デージー、トルコギキョウ、ヒグルマダリア、ヒマワリ、マーガレット、アリストロメリア、アサガオ、アジサイ、アブラナ、カーネーション、ガクアジサイ、シロツメクサ、ソメイヨシノ、バラ、エンジュ、キクタニギク、シモクレン、ニオイスマレ、ポリジ、マレインの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する洗剤組成物。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、化粧料、あるいは日用雑貨である浴用剤や洗剤組成物に関するものであって、保湿性植物抽出物を含有し皮膚や毛髪に対して潤いを与え、生き生きとした健全な皮膚または毛髪を維持、再生する上で有用な組成物を提供するものである。すなわち、皮膚に対して、乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患等の予防、軽減又は改善に、又、毛髪に対しては、乾燥、パサツキ、枝毛、切れ毛、光沢付与等に有効な化粧料類、浴用剤、あるいは洗剤組成物に関する。

【0002】

【従来の技術】人の皮膚や毛髪は、健全な状態であるときは適度の保湿性を有し、通常は特別なケアを必要としないが、さまざまな環境要因（例えば、温度変化、湿度変化、光、水との接触等）や、洗剤等との接触、あるいは老化によって、しばしば変化・支障をきたすことがある。すなわち保湿機能が低下した皮膚や毛髪は、乾燥し、硬く、光沢や弾力性も失われ、カサカサとした状態となる。こうした乾燥皮膚は、近年、急増傾向にあるアトピー性皮膚炎との関連性も指摘されており、様々なスキントラブルを招く恐れがある。また毛髪にあっては光

沢の消失、枝毛、切毛といったトラブルが発生する。さらにこれらが進展すると、シミ、シワ、脱毛等の深刻な状態を招くと考えられている。

【0003】従来より、皮膚や毛髪の乾燥を防ぐために化粧品等の外用剤にグリセリン、プロピレングリコール、1,3-ブチレングリコール、その他の多価アルコールをはじめ、油脂成分、アミノ酸、蛋白質、多糖類、ムコ多糖類等が利用されてきた。

【0004】これらに見られる目的は、皮膚や髪に塗布することで皮膜を作り、水分の蒸散を防いだり、天然保湿因子：NMF（Natural Moisturizing Factor）と言われる角質層成分に近づけるべく工夫なされたものであった。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、従来の保湿成分では、感触性、保湿効果の持続性、安全性、物理化学的安定性といった点において未だ満足されるものではなかった。特に、従来成分による保湿効果は一時的であり、肌荒れや枝毛の防止又は改善等、健全な皮膚または毛髪を維持、再生する意味で十分な外用組成物とは言い難いものであった。

【0006】本発明は、かかる課題を解決するものであって、長時間保湿効果が継続する保湿性植物成分を含有し、皮膚に対しては、乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患等の予防、軽減又は改善に、又、毛髪に対しては、乾燥、パサツキ、枝毛、切れ毛、光沢付与等に奏効する化粧料組成物又は浴用剤、あるいは肌荒れ、ヒビ、アカギレ等のスキントラブルが起りにくいように改良された洗剤組成物を提供する。

【0007】

【課題を解決するための手段】本発明で使用する植物は次の通りで、何れも、葉、茎、根、花、種子あるいは全草を使用することができるが、生薬として入手可能なものはそれを利用してよい。

【0008】（1）アカツメクサ *Trifolium pratense* L.（マメ科）別名：ムラサキツメクサ

（2）ガーベラ *Gerbera jamesonii*（キク科）

（3）カラー *Zantedeschia aethiopica* Spreng.（サトイモ科）別名：オランダカイウ、バンカイウ

（4）キキョウ *Platycodon grandiflorum* A. DC.（キキョウ科）

（5）コスモス *Cosmos bipinnatus* Cav.（キク科）別名：アキザクラ、オオハルシャギク

（6）ダリア *Dahlia pinnata* Cav.（キク科）別名：テンジクボタン

（7）チューリップ *Tulipa gessneriana* L.（ユリ科）

（8）デージー *Bellis perennis*（キク科）別名：ヒナギク、イングリッシュデージー

（9）トルコギキョウ *Eustoma grandiflorum*（リンドウ

科)

(10) ヒグルマダリア *Dahlia coccinea* Cav. (キク科)

別名: ヒグルマテンジクボタン

(11) ヒマワリ *Helianthus annuus* L. (キク科)

(12) マーガレット *Chrysanthemum frutescens* L.

(キク科) 別名: モクシュンギク

(13) アリストロメリア *Alstroemeria pulchella*; *Alstroemeria aurantiaca* (ユリ科) 別名: ユリズイセン

(14) アサガオ *Pharbitis nil* C. (ヒルガオ科)

(15) アジサイ *Hydrangea macrophylla* S. var. *otakusa* M. (ユキノシタ科)

(16) アブラナ *Brassica campestris* L. (アブラナ科) 別名: ナタネナ

(17) カーネーション *Dianthus caryophyllus* (ナデシコ科)

(18) ガクアジサイ *Hydrangea macrophylla* S. (ユキノシタ科)

(19) シロツメクサ *Trifolium repens* L. (マメ科)

別名: ツメクサ、オランダゲンゲ、クローバー

(20) ソメイヨシノ *Prunus yedoensis* M. (バラ科)

別名: サクラ

(21) バラ *Rose* spp. (バラ科)

(22) エンジュ *Sophora japonica* (マメ科) 生薬名: カイカ(槐花)

(23) キクタニギク *Chrysanthemum boreale* (キク科) 別名: キッカ

(24) シモクレン *Magnolia liliflora* (モクレン科) 生薬名: シンイ(辛夷)、その他コブシ *M. kobus*, タムシバ *M. salicifolia*, キタコブシ *M. kobus* var. *borealis*, シデコブシ *M. stellata*等の同属植物を用いてもよい。

(25) ニオイスマイレ *Viola odorata* (スミレ科) 別名: スウィートパイオレット

(26) ボリジ *Borago officinalis* (ムラサキ科) 別名: ルリチシャ

(27) マレイン *Verbascum thapsus*; *Verbascum thapsiforme* (ゴマノハグサ科) 別名: ビロウドモウズイカ

【0009】これら植物から適当な溶媒を使用して有効成分を抽出する。溶媒は、水、エタノール、1,3-ブチレングリコール、プロピレングリコール、グリセリン、ポリエチレングリコール又はこれらの内より選択される任意の混液を使用することができる。抽出は、通常、植物を常温付近で1〜7日間溶媒に浸漬することにより行い、抽出後は、濾過して必要に応じ、抽出液を希釈、又は濃縮、乾燥する。

【0010】保湿性植物抽出物を得るには、植物重量に対し、通常3〜20倍、好ましくは5〜10倍量程度の溶媒を使用するのがよい。また、抽出効率を上げるために加温抽出することも可能であるが、できるだけ変性さ

せないで良質の成分を得るために常温付近で3〜7日間程度浸漬抽出するのが望ましい。

【0011】本発明で使用する植物は、その何れからも目的効果の高い抽出物が得られる。したがって各々から個別に抽出しても、任意に植物を組み合わせて抽出しても良い。また、各抽出物又は抽出液を混合して使用しても良い。尚、複数の植物抽出物の組み合わせにより保湿効果の持続性がより向上したり、肌荒れやフケ症、カユミに対する改善効果がさらに良好となる結果も得られることから、2種以上の植物抽出物を組み合わせて使用することに十分意義はあるものと考えられる。

【0012】本発明による化粧料組成物、浴用剤組成物及び洗剤組成物は、本発明の必須の保湿性植物抽出物の他に、例えば、下記に記すような化粧品類などで通常使用される基剤、添加剤等を併用して製造することができる。

【0013】(1)各種油脂類

アボガド油、アーモンド油、ウイキョウ油、エゴマ油、オリーブ油、オレンジ油、オレンジラファエ油、ゴマ油、カカオ脂、カミツレ油、カロット油、キューカンバー油、牛脂脂肪酸、ククイナツツ油、サフラワー油、シア脂、液状シア脂、大豆油、ツバキ油、トウモロコシ油、ナタネ油、パーシク油、ヒマシ油、綿実油、落花生油、タートル油、ミンク油、卵黄油、パーム油、パーム核油、モクロウ、ヤシ油、牛脂、豚脂又はこれら油脂類の水素添加物(硬化油等)など。

【0014】(2)ロウ類

ミツロウ、カルナバロウ、鯨ロウ、ラノリン、液状ラノリン、還元ラノリン、硬質ラノリン、カンデリラロウ、モンタンロウ、セラックロウ、ライスワックス、スクワレン、スクワラン、プリスタンなど。

【0015】(3)鉱物油

流動パラフィン、ワセリン、パラフィン、オゾケライド、セレシン、マイクロクリスタンワックスなど。

【0016】(4)脂肪酸類

ラウリン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、ペヘン酸、オレイン酸、12-ヒドロキシステアリン酸、ウンデシレン酸、トール油、ラノリン脂肪酸などの天然脂肪酸、イソノナン酸、カブロン酸、2-エチルブタン酸、イソペンタン酸、2-メチルペンタン酸、2-エチルヘキサン酸、イソペンタン酸などの合成脂肪酸。

【0017】(5)アルコール類

エタノール、イソピロパノール、ラウリルアルコール、セタノール、ステアリルアルコール、オレイルアルコール、ラノリンアルコール、コレステロール、フィトステロールなどの天然アルコール、2-ヘキシルデカノール、イソステアリルアルコール、2-オクチルドデカノールなどの合成アルコール。

【0018】(6)多価アルコール類

酸化エチレン、エチレングリコール、ジエチレングリコ

ール、トリエチレングリコール、エチレングリコールモノエチルエーテル、エチレングリコールモノブチルエーテル、ジエチレングリコールモノメチルエーテル、ジエチレングリコールモノエチルエーテル、ポリエチレングリコール、酸化プロピレン、プロピレングリコール、ポリプロピレングリコール、1,3-ブチレングリコール、グリセリン、ペンタエリトリール、ソルビトール、マンニトールなど。

【0019】(7)エステル類

ミリスチン酸イソプロピル、パルミチン酸イソプロピル、ステアリン酸ブチル、ラウリン酸ヘキシル、ミリスチン酸ミリスチル、オレイン酸オレイル、オレイン酸デシル、ミリスチン酸オクチルドデシル、ジメチルオクタン酸ヘキシルデシル、乳酸セチル、乳酸ミリスチル、フタル酸ジエチル、フタル酸ジブチル、酢酸ラノリン、モノステアリン酸エチレングリコール、モノステアリン酸プロピレングリコール、ジオレイン酸プロピレングリコールなど。

【0020】(8)金属セッケン類

ステアリン酸アルミニウム、ステアリン酸マグネシウム、ステアリン酸亜鉛、ステアリン酸カルシウム、パルミチン酸亜鉛、ミリスチン酸マグネシウム、ラウリン酸亜鉛、ウンデシレン酸亜鉛など。

【0021】(9)ガム質、糖類又は水溶性高分子化合物 アラビアガム、ベンゾインガム、ダンマルガム、グアヤク脂、アイルランド苔、カラヤガム、トラガントガム、キャロブガム、クインシード、寒天、カゼイン、乳糖、果糖、ショ糖又はそのエステル、トレハロース又はその誘導体、デキストリン、ゼラチン、ペクチン、デンプン、カラギーナン、カルボキシメチルキチン又はキトサン、エチレンオキシドなどのアルキレン(C2〜C4)オキシドが付加されたヒドロキシアルキル(C2〜C4)キチン又はキトサン、低分子キチン又はキトサン、キトサン塩、硫酸化キチン又はキトサン、リン酸化キチン又はキトサン、アルギン酸又はその塩、ヒアルロン酸又はその塩、コンドロイチン硫酸又はその塩、ヘパリン、エチルセルロース、メチルセルロース、カルボキシメチルセルロース、カルボキシエチルセルロース、カルボキシエチルセルロースナトリウム、ヒドロキシエチルセルロース、ヒドロキシアプロピルセルロース、ニトロセルロース、結晶セルロース、ポリビニルアルコール、ポリビニルメチルエーテル、ポリビニルピロリドン、ポリビニルメタアクリレート、ポリアクリル酸塩、ポリエチレンオキシドやポリプロピレンオキシドなどのポリアルキレンオキシド又はその架橋重合体、カルボキシビニルポリマー、ポリエチレンイミンなど。

【0022】(10)界面活性剤

アニオン界面活性剤(アルキルカルボン酸塩、アルキルスルホン酸塩、アルキル硫酸エステル塩、アルキルリン酸エステル塩)、カチオン界面活性剤(アルキルアミン

塩、アルキル四級アンモニウム塩)、両性界面活性剤:カルボン酸型両性界面活性剤(アミノ型、ペタイン型)、硫酸エステル型両性界面活性剤、スルホン酸型両性界面活性剤、リン酸エステル型両性界面活性剤、非イオン界面活性剤(エーテル型非イオン界面活性剤、エーテルエステル型非イオン界面活性剤、エステル型非イオン界面活性剤、ブロックポリマー型非イオン界面活性剤、含窒素型非イオン界面活性剤)、その他の界面活性剤(天然界面活性剤、タンパク質加水分解物の誘導体、高分子界面活性剤、チタン・ケイ素を含む界面活性剤、フッ化炭素系界面活性剤)など。

【0023】(11)各種ビタミン類

ビタミンA群:レチノール、レチナール(ビタミンA1)、デヒドロレチナール(ビタミンA2)、カロチン、リコピン(プロビタミンA)、ビタミンB群:チアミン塩酸塩、チアミン硫酸塩(ビタミンB1)、リボフラビン(ビタミンB2)、ビリドキシン(ビタミンB6)、シアノコバラミン(ビタミンB12)、葉酸類、ニコチン酸類、パントテン酸類、ビオチン類、コリン、イノシトール類、ビタミンC群:ビタミンC酸又はその誘導体、ビタミンD群:エルゴカルシフェロール(ビタミンD2)、コレカルシフェロール(ビタミンD3)、ジヒドロタキステロール、ビタミンE群:ビタミンE又はその誘導体、ユビキノール類、ビタミンK群:フィトナジオン(ビタミンK1)、メナキノール(ビタミンK2)、メナジオン(ビタミンK3)、メナジオール(ビタミンK4)、その他、必須脂肪酸(ビタミンF)、カルニチン、フェルラ酸、 α -オリザノール、オロツト酸、ビタミンP類(ルチン、エリオシトリン、ヘスペリジン)、ビタミンUなど。

【0024】(12)各種アミノ酸類

バリン、ロイシン、イソロイシン、トレオニン、メチオニン、フェニルアラニン、トリプトファン、リジン、グリシン、アラニン、アスパラギン、グルタミン、セリン、システイン、シスチン、チロシン、プロリン、ヒドロキシプロリン、アスパラギン酸、グルタミン酸、ヒドロキシリジン、アルギニン、オルニチン、ヒスチジンなどや、それらの硫酸塩、リン酸塩、硝酸塩、クエン酸塩、或いはピロリドンカルボン酸のごときアミノ酸誘導体など。

【0025】(13)植物又は動物系原料由来の種々の添加物

これらは、添加しようとする製品種別、形態に応じて常法的に行われる加工(例えば、粉碎、製粉、洗浄、加水分解、醗酵、精製、圧搾、抽出、分画、ろ過、乾燥、粉末化、造粒、溶解、滅菌、pH調整、脱臭、脱色などを任意に選択、組合わせた処理)を行い、各種の素材から任意に選択して供すれば良い。

【0026】尚、抽出に用いる溶媒については、供する製品の使用目的、種類、或いは後に行う加工処理等を考

慮した上で選択すれば良いが、通常では、水、水溶性有機溶媒（例えば、エタノール、プロピレングリコール、1,3-ブチレングリコールなど）の中から選ばれる1種もしくは2種以上の混液を用いるのが望ましい。但し、用途により有機溶媒の含有が好ましくない場合においては、水のみを使用したり、あるいは抽出後に除去しやすいエタノールを採用し、単独又は水との任意の混液で用いたりすれば良く、又、搾取抽出したもののでも良い。

【0027】尚、植物又は動物系原料由来の添加物を、全身用又は局所用の外用剤、化粧品類に供する場合、皮膚や頭髮の保護をはじめ、保湿、感触・風合いの改善、柔軟性の付与、刺激の緩和、芳香によるストレスの緩和、細胞賦活（細胞老化防止）、炎症の抑制、肌質・髪質の改善、肌荒れ防止及びその改善、発毛、育毛、脱毛防止、光沢の付与、清浄効果、疲労の緩和、血流促進、温浴効果などの美容的效果のほか、香付け、消臭、増粘、防腐、緩衝などの効果も期待できる。

【0028】又、飲食品においては、栄養補給、疲労回復、強壮、細胞賦活（細胞老化防止）等の健身並びに美容的效果をはじめ、味覚の改善、色調や芳香、光沢の付与、安定化、増粘、防腐等の目的で使用することができる。更にこの他にも、これまでに知られている各原料素材の様々な美容的、薬剂的効果を期待し、これらを組合わせることによって目的とする効果の増進を図ったり、或いは多機能的な効果を期待した製品とすることも可能である。

【0029】原料とする具体的な植物(生薬)としては、例えば、アーモンド(へん桃)、アイ(藍葉)、アオカズラ(清風藤)、アオキ(青木)、アオギリ又はケナシアオギリ(梧桐)、アオツツラフジ(木防已)、アカシア、アカショウマ(赤升麻)、アカスグリ「果実」、アカブドウ、アカミノキ(ログウッド)、アカメガシワ(赤芽柏)、アカネ(茜草根)、アカヤジオウ又はジオウ(地黄)、アギ(阿魏)、アキカラムツ、アキニレ(榔榆皮)、アグアヘ(オオミテングヤシ)、アケビ(木通)、アサ(麻子仁)、アシタバ(明日葉)、アズキ(赤小豆)、アセロラ、アセンヤク(阿仙薬)、アチラ(ショクヨウカンナ)、アニス、アベマキ「果実」、アボカド、アマ、アマチャ(甘茶)、アマチャヅル、アマドコロ(玉竹)、アマナ(光慈姑)、アマランサス(ヒユ、ハゲイトウ、ヒモゲイトウ、センニンコク、スギモリゲイトウ、ホソアオゲイトウ、アオゲイトウ、ハリビユ、アマラントウス・ヒポコンドリアクス)、アミガサユリ又はバイモ(貝母)、アルカナ(アルカンナ)、アルガローボ(キャベ)、アルテア、アルニカ、アルピニア又はカツマダイ(ソウズク)、アロエ(蘆薈)、アロエベラ、アンジェリカ、アンズ又はホンアンズ(杏仁)、アンソッコウ(安息香)、イガコウゾリナ(地胆頭)、イカリソウ又はヤチマタイカリソウ(インヨウカク)、イグサ(灯心草)、イタドリ(虎杖根)、イチイ(一位)、イチゴ、イチジク(無花果「果実、葉」)、イチハ

ツ(一初)、イチビ(冬葵子)、イチヤクソウ(一葉草)、イチョウ(銀杏「種子、葉」)、イトヒメハギ(遠志)、イナゴマメ、イヌナヅナ(テイレキシ)、イヌビユ(ホナガイヌビユ)、イネ「種子、種皮」、イノンド「種子」、イブキジャコウソウ、イラクサ、イランイラン、イワタバコ(岩萵苣)、イワヒバ又はイワマツ(巻柏)、ウーロン茶、ウイキョウ(茴香)、ウィート(チブサノキ)、ウキヤガラ(三稜)、ウグイスカグラ「果実」、ヒメウイキョウ、ウコン(鬱金)、ウキクサ(浮萍)、ウスバサイシン又はケイリンサイシン又はオウシュウサイシン(細辛)、ウスベニアオイ、ウスベニタチアオイ、ウツボグサ(夏枯草)、ウド又はシシウド(羌活、独活、唐独活)、ウニヤデガト(ウンカリア、キャツクロー)、ウバ茶、ウメ(烏梅「種子、果肉」)、ウラジロガシ、ウワウルシ(クサコケモモ)、ウンシュウミカン(陳皮)、エストラゴン、エゾウコギ(蝦夷五加)、エチナシ(ホソバムラサキバレンギク)、エニシダ、エノキタケ(榎茸)、エビスグサ又はカシミア・トロー(決明子)、エルカンブレ、エルダーベリー「果実」、エレミ、エリンギ又はアレロータスエリンギ、オウギ又はキバナオウギ(黄耆)、オウレン(黄連)、オオカラスウリ(カニコン)、オオグルマ(土木香)、オオツツラフジ(防己)、オオバコ(車前子、車前草)、オオハシバミ(榛子)、オオバナオケラ又はオケラ(白朮)、オオバナサルズベリ(バナバ)、オオバヤシャブシ「果実」、オオミサンザシ又はサンザシ(山査子)、オウセイ(ナルコユリ、カギクマバナルコユリ)、オウヒササノユキ又はササノユキ、オオムギ(大麦)、オオホシグサ(穀精草)、オカ、オカゼリ(蛇床子)、オグルマ(旋覆)、オクラ「果実」、オタネニンジン又はトチバニンジン(人參)、オトギリソウ又はコゴメバオトギリソウ又はセイヨウオトギリソウ(弟切草)、オドリコソウ(続断)、オナモミ(蒼耳子)、オニグルミ、オニドコロ又はトコロ又はナガドコロ(ヒカイ)、オニノヤガラ(天麻)、オニユリ又はササユリ又はハカタユリ(百合)、オノニス、オヒョウ(裂葉榆)、オミナエシ(敗醬)、オユーコ、オランダカラシ(クレソン)、オランダゼリ、オランダミツバ、オリーブ「果実、種子、葉」、オレガノ、オレンジ「果実、果皮」、カイケイジオウ(熟地黄)、カカオ「果実、果皮、種子」、カキ(柿蒂「葉」)、カギカズラ(釣藤鈎)、カキドオシ又はカントリソウ(連銭草)、カシア、カジノキ(楮実「果実」)、ガジュツ(菰朮)、カシワ(榎樹、榎葉)、カスカリラ、カスカラサグラダ、カスミソウ、カニクサ(金沙藤)、カニワ、カノコソウ(吉草根)、カバノキ又はシダレカンバ(白樺)、カボチャ、カボックノキ「種子」、カホクサンショウ(蜀椒)、ガマ(蒲黄)、カミツレ又はローマカミツレ、カミヤツデ(通草)、カムカム(カモカモ)、カラクサケマン、カラスウリ又はシナカラスウリ(王瓜)、カラスビシャク(半夏)、カラスムギ、ガラナ「種子」、カラホオ(厚朴)、カラヤ、カリン(木瓜)、ガルシニア、カワミドリ、カワラサ

イコ(委陵菜、翻白草)、カワヂシャ、カワラタケ、カワ
 ラナデシコ(石竹)又はエゾカワラナデシコ(瞿麦、瞿麦
 子)、カワラニンジン(青蒿)、カワラヨモギ(茵陈
 蒿)、カンスイ(甘遂)、カンゾウ(甘草)、カンタラア
 サ、カンドリラ、カントウ、カンナ、キイチゴ(エゾイ
 チゴ、オランダイチゴ、エビガライチゴ、ナワシロイチ
 ゴ、モミジイチゴ、ヨーロッパキイチゴ)、キウイ「果
 実、葉」、キカラスウリ(瓜呂根)、キク(菊花、シマカ
 ンギク、チョウセンノギク)、キササゲ(梓実)、ギシギ
 シ(羊蹄根)、キジツ(枳実)、キズタ、キダチアロエ、キ
 ダチハッカ、キナ、キナノキ(シンコーナ、アカキナノ
 キ)、キヌア(キノア)、キハダ(黄柏)、ギムネマ・シル
 ベスタ、キャベツ、キャベブ「未熟果」、キュウリ、ギ
 ヨリュウ(西河柳、てい柳)、キラジャ・サボナリア、キ
 ラヤ、キランソウ(金瘡小草)、キンカン「果実」、キン
 マ、キンミズヒキ(仙鶴草)、グアバ「果実」、グアユー
 レ、ケルクス・インフェクトリア(没食子)、ククイナ
 ッツ、クコ(枸杞、枸杞子、枸杞葉、地骨皮)、クサスギ
 カズラ(天門冬)、クズ(葛根)、クスノキ、グースベリー
 「果実」、クソニンジン(黄花蒿)、クチナシ(山梔子)、
 クヌギ(樺ソウ)、クアアス、クマザサ、クマツヅラ(馬
 鞭草)、クララ(苦参)、クランベリー「果実」、クリ
 「種子、果実、渋皮」、クルクリゴ・ラチフォリア「果
 実」、グレープフルーツ「果実・葉」、クロウメモド
 キ、クロガネモチ(救必応)、クロバナヒキオコシ又はヒ
 キオコシ(延命草)、クローブ(丁子、丁香)、グンバイナ
 ズナ(セキメイ、セキメイシ)、ケイガイ(荊芥、荊芥
 穂)、ケイトウ(鶏冠花、鶏冠子)、ゲッケイジュ(月桂
 樹)、ケナシサルトリイバラ(土茯苓、山帰来)、ゲンチ
 アナ、ゲンノショウコ(老鶴草)、ケンボナシ(ギグシ)、
 コウキセッコク、キシウミカン(コウジ、タチバナ、
 オオベニミカン、フクレミカン、サガミコウジ、ポンカ
 ン、サンタラ(橘皮))、コウシンバラ(月季花)、コウス
 イハッカ、コウゾ「果実」、コウチャ(紅茶)、コウホネ
 (川骨)、コウホン(藁本、唐藁本)、コウリヤン、コウリ
 ョウキョウ(高良姜)、コエンドロ「果実」、コオウレン
 (胡黄連)、コガネバナ(黄ゴソ)、コケモモ(越橘)、ココ
 ヤシ「果実」、ゴシュユ(呉茱萸)、ゴショイチゴ(覆盆
 子)、コショウ(胡椒)、コバイバルサム、コーヒー
 「種子、葉」、コブシ又はモクレン(辛夷)、ゴボウ(牛
 蒡、牛蒡子)、コボタンヅル、ゴマ(胡麻)、ゴマノハダ
 サ(玄参)、ゴミシ(五味子)、サネカズラ又はビナンカズ
 ラ又はマツブサ、コムギ(小麦)、米又は米糠「赤糠、白
 糠」、コメ油、コーラ・アクミナタ「種子」、コーラ・
 ベラ「種子」、コロハ「果実」、コロンボ、コンズラン
 ゴ、コンブ、コンニャク、コンフリー(罂粟草)、サイザ
 ル(サイザルアサ)、サキシマボタンヅル又はシナボタン
 ズル又はシナセンニンソウ(威靈仙)、サクラ(オオシマ
 ザクラ、ヤマザクラ、オオヤマザクラ、エドヒガシ、マ
 メザクラ、ミヤマザクラ、タカネザクラ、カスミザク

10

20

30

40

50

ラ、チョウジザクラ、コヒガン、サトザクラ、カンザク
 ラ「葉、花、果実、樹皮(桜皮)」)、サクランボ、ザク
 ロ、ササ、サザンカ、サジオモダカ(沢瀉)、サツマイ
 モ、サトウキビ、サトウダイコン、サネブトナツメ(酸
 棗仁)、サフラン(番紅花、西紅花)、ザボン「果実」、
 サボンソウ、サーモンベリー「果実」、サラシナショウ
 マ(升麻)、サルビア(セージ)、サワギキョウ(山梗菜)、
 サワグルミ(山胡桃)、サングレデグラード(クロトン)、
 サンシクヨウソウ、サンシチニンジン(三七人参)、サン
 シュユ(山茱萸)、サンショウ(山椒)、サンズコン(山豆
 根)、シア(カリテ)、シアノキ「果実」、シイタケ(椎
 茸)、シオン(紫苑)、ジキタリス、シクンシ(使君子)、
 シソ又はアオジソ又はチリメンジソ又はカタメンジソ
 (紫蘇葉、紫蘇子)、シタン、シナノキ、シナホオノキ、
 シナレンギョウ(連翹)、シメジ(ヒンシメジ、シャカシ
 メジ、ハタケシメジ、オシロイシメジ、ブナシメジ、ホ
 ンジメシ、シロタモギタケ)、シモツケソウ、ジャガイ
 モ、シャクヤク(芍薬)、シャジン(沙参)、ジャスミン
 (マツリカ)、ジャンヒゲ(麦門冬)、シュクコンカスミ
 ソウ、シュクシャミツ(砂仁、縮砂)、ジュズダマ、シュ
 ロ「果実」、ショウガ(生姜)、ジョウザンアジサイ(常
 山)、ショウブ(菖蒲、菖蒲根)、ショズク「果実」、シ
 ラカシ「種子」、シロゴチョウ「種子」、シロトウアズ
 キ(鶏骨草)、シロバナイリス(ニオイイリス)、シロバナ
 ツタ「花」、シロミナンテン(南天実)、シンコナサクシ
 ルブラ、ジンチョウゲ(瑞香、瑞香花、沈丁花)、シンナ
 モン、シンナモムム・カッシア(桂皮)、スイカ(西
 瓜)、スイカズラ(金銀花、忍冬)、スイバ(酸模)、スイ
 ムベリー「果実」、ステビア、ストロベリー「果実」、
 スズサイコ(徐長卿)、スギナ(問荆)、スベリヒユ(馬齒
 けん、馬齒けん子)、スモモ「果実」、セイヨウアカマ
 ツ「球果」、セイヨウカラマツ、セイヨウギズタ、セイ
 ヨウグルミ、セイヨウサンザシ、セイヨウタンポポ、セ
 イヨウトチノキ(マロニエ)、セイヨウナシ「果実」、セ
 イヨウナツユキソウ、セイヨウニワトコ(エルダー)、セ
 イヨウネズ(ジュニパー、杜松)、セイヨウノコギリソウ
 (ミルフォイル)、セイヨウバラ、セイヨウフウチョウボ
 ク、セイヨウヤドリギ、セイヨウハッカ又はセイヨウヤ
 マハッカ、セイヨウワサビ、セキショウ(石菖根)、セツ
 コク(石斛)、セドロソ(ボウシュウボク)、ゼニアオイ、
 ヒロハセネガ、セネガ、セリ、セロリ、センキュウ(川
 キュウ)、センシンレン(穿心連)、センダン、センブリ
 (当薬)、センナ「果実、葉」、センニンソウ(大蓼)、ソ
 ウカ(草果)、ソバ「種実」、ソメモノイモ、ダイオウ
 (大黃)、大根、大豆、ダイダイ(橙皮、枳实)、タカサバ
 ロウ(旱蓮草)、タカトウダイ(大戟)、タカラバビ(狗
 脊)、ダークスイートチェリー「果実」、タチアオイ、
 タチジャコウソウ(タイム、百里香)、タチドコロ(ヒカ
 イ)、タチヤナギ、タマリンド「種子」、タマネギ、タ
 ムシバ(辛夷)、タラノキ「果実、葉、根皮」、タルウ

イ、タンジン(丹参)、タンポポ(蒲公英)又はシロバナタンポポ又はモウコタンポポ、ダンマル、チェリー「果実」、チガヤ「果実、根、芽」、チクセツニンジン(竹節人参)、チコリ、チャンカビエドラ(キダチコミカンソウ)、チョウセンダイオウ(大黄)、チョウセンニレ(燕夷)、チョウセンヨモギ(艾葉)、チョレイマイタケ(猪苓)、チョロギ、ツキミソウ、ツクリタケ(マッシュルーム)、ツバキ、ツボクサ、ツユクサ(鴨跖草)、ツルアズキ(赤小豆)、ツルドクダミ(何首烏)、ツルナ(薺杏)、ツルニンジン(四葉参)、ツワブキ、デイコ、テウチグルミ、デュベリー「果実」、テングサ、テンチャ(甜茶)、テンドイウヤク(烏薬)、トウガ(冬瓜子)、トウカギカズラ、トウガラシ(番椒)、トウキ(当帰)、トウキンセンカ(マリーゴールド)、トウナベナ(川断)、トウモロコシ又はトウモロコシ毛(南蛮毛)、トウネズミモチ(女貞子)、トウリンドウ又はチョウセンリンドウ(竜胆)、トクサ(木賊)、ドクダミ(十葉)、トコン(吐根)、トシシ又はマメダオシ又はネナシカズラ、トチュウ(杜仲「樹皮、葉、根」)、トネリコ(秦皮)、トマト、トラガント、トリアカンソス「種子」、トルメンチラ、ドロノキ、トロロアオイ、ナイゼリアベリー「果実」、ナガイモ又はヤマノイモ(山薬)、ナギイカダ(ブッチャーブルーム)、ナギナタコウジュ、ナズナ、ナタマメ又はタデハキ(刀豆)、ナツミカン、ナツメ(大棗)、ナニワイバラ(金桜子)、ナベナ(続断)、ナメコ、ナルコユリ(黄精)、ナンキンマメ(落花生)、ナンテン(南天実)、ナンバンカラムシ(苧麻)、ニガキ(苦木)、ニガヨモギ(苦艾)、ニクズク、ケイ又はニッケイ又はセイロンニッケイ又はヤブニッケイ(桂皮)又はケイシ(桂枝)、ニラ(韭子)、ニワトコ(接骨木「果実、花、茎、葉」)、ニンニク(大蒜)、ヌルデ(五倍子)、ネギ、ネムノキ又はネブ又はネビ又はネムリノキ又はジゴクバナ(合歡)、ノアザミ(大薊)、ノイバラ(當実)、ノコギリソウ、ノダケ(前胡)、ノバラ、ノモモ、バーム、バイナッフル「果実」、ハイビスカス(ブッソウゲ、フウリンブッソウゲ、ローゼル)、ハイリンドウ、ハカマウラボシ(骨碎補)、ハクセン(白癩皮)、ハクルベリー「果実」、ハコベ(繁縷)、ハシバミ(榛子)、ハシリドコロ(ロート根)、バジル、ハス(蓮、蓮肉、蓮子)、バセリ(オランダゼリ)、ハダカムギ、バタタ、ハチク又はマダケ(竹茹)、パチョリー、ハッカ(薄荷、薄荷葉)、ハトムギ(ヨクイニン)、ハナスゲ(知母)、バナナ、ハナハッカ、ハナビシ(シツリシ、シシツリ)、パニラピンズ、パパイヤ、ハハコグサ(鼠麴草)、パハロボボ、ハブ「全草、茎、葉」、パプリカ、ハマゴウ又はミツバハマゴウ(蔓荊子)、ハマスゲ(香附子)、ハナビシ(シツリ子)、ハマナス(マイカイ花)、ハマボウフウ(浜防風)、ハメメリス、バラ(薔薇)、ハラタケ(ハラタケ、シロオハラタケ、ウスキモリノカサ)、ハラン、パリウルス(セイヨウハマナツメ)、パリエタリア、バルサミナ(ツルレイシ、ニガウリ)、ハルニレ(榆皮、榆白

皮、榆葉)、バルバスコ、ハルリンドウ、ハンダイカイ(胖大海)、パンノキ、ヒオウギ(射干)、ヒカゲツルニンジン(党参)、プーアル茶(普洱茶)、ピーカンナッツ、ヒガンバナ(石蒜、蔓珠沙華)、ヒシ(菱実)、ピスタチオ、ビート、ヒトツバ(石葦)、ヒトツバエニシダ、ヒナタイノコズチ(牛膝)、ヒノキ、ヒバ、ヒマシ、ピーマン、ヒメウズ(天葵)、ヒメガマ(香蒲)、ヒメマツタケ(カワリハラタケ、ヒロマツタケ)、ヒメメンタ「果実」、ビャクシ、ビャッキュウ、ヒユ「果実」、ビロウドアオイ、ヒロハオキナグサ(白頭翁)、ビワ「果実、葉、茎」、ビンロウ(大服皮、檳榔子)、フウトウカズラ(南藤)、フキ、フキタンポポ(款冬花、款冬葉)、フジバカマ(蘭草)、フジマメ(扁豆)、ブドウ「果実、果皮、種子、葉」、ブナ、フユムシナツクサタケ(冬虫夏草)、ブラジルカンゾウ、ブラジルニンジン、ブラックカーラント「果実」、ブラックベリー、プラム「果実」、フルセラリア、ブルーベリー(セイヨウヒメスノキ)、プルー、フローラルブランカ、ブロードサイリウム、ブンドウ(緑豆)、ヘーゼルナッツ、ヘチマ、ベニバナ(紅花)、ヘネケン、ベラドンナ、ベリー「果実」、ベルビアンバーク、ベンケイソウ又はイキクサ(景天)、ボイセンベリー「果実」、ホウキギ又はニワクサ又はネンドウ又はハハキギ・コキア(地膚子)、ホウセンカ(鳳仙、急性子、透骨草)、ホウノキ、ボウフウ(防風)、ホウレンソウ、ホオズキ(登呂根)、ホオノキ(和厚朴、朴)、ボケ(木瓜)、ホソバナオケラ(蒼朮)、ホソバノキリンソウ(景天三七)、ホソババレンギク、ボダイジュ(菩提樹)、ボタン(牡丹「花、葉、茎、樹皮」)、ボタンビ(牡丹皮)、ホップ、ホホバ、ボルドー、ホワートルベリー「果実」、ホンオニク(肉じゅ蓉、大芸)、ホンセッコク(鉄皮石斛、雀山石斛)、マイズルテンナンショウ(天南星)、マイタケ(舞茸)、マオウ(麻黄)、マカ、マカデミアナッツ、マクリ(海人草)、マグワ(桑白皮「樹皮、葉」)、マクノリア・スプレングリ、マシュア(タマノウゼンハレン、キュウコンキンレンカ)、マタタビ(木天蓼)、マツカサ、松「葉、樹皮、根」、マツホド(茯苓)、マティコ(コルドンシージョ)、マヨラム(ハナハッカ)、マルバアサガオ、マルバノジャジン(苦参)、マルベリー「果実」、マルメロ、マンゴー、マンゴスチン、マンサーニャ(アンデスカミツレ)、マンシュウグルミ、マンダリン「果実」、マンネンタケ(靈芝)、キジツ(枳実「果実」)、ミシマサイコ(柴胡)、ミズオオバコ又はミズアサガオ(竜舌草)、ミゾカクシ(半辺蓮)、ミソハギ(千屈菜)、ミチヤナギ又はニワヤナギ(篇蓄)、ミツガシワ、ミツバ、ミドリハッカ、ミモザ、ミョウガ、ミラクフルーツ「果実」、ミルラ、ミロバラ、ムギワラギク、ムクゲ(木槿)、ムクノキ、ムクロジ(延命皮)、ムニャ、ムラサキ(紫根)、ムラサキシキブ又はオオムラサキシキブ(紫珠)、ムラサキトウモロコシ、ムラサキナツフジ(昆明鶏血藤)、メハジキ(益母草)、メボウギ、メラロイ

カ、メリッサ、メリロート、メロン「果実」、モウコヨモギ、モウソウチク、モジェ(コショウボク)、モッコウ(木香)、モミジバダイオウ、モモ(桃「葉、種子、花、果実」)、モヤシ、モレロチェリー「果実」、モロヘイヤ(黄麻)、ヤカワムラサキイモ、ヤクチ(益智)、ヤグルマソウ(ヤグルマギク)、ヤグルマハッカ、ヤーコン、ヤシャブシ(矢車)又はヒメヤシャブシ又はオオバヤシャブシ「果実、果皮、果穂」、ヤチヤナギ、ヤツデ(八角金盤)、ヤドリギ(柳寄生)、ヤナギ(カワヤナギ、タチヤナギ、シダレヤナギ、アカメヤナギ、ネコヤナギ、イヌコリヤナギ、キヌヤナギ、コリヤナギ、ウンリウヤナギ、ミヤマヤナギ、ヤシ、ヤマヤナギ、オオバヤナギ、タイリクキヌヤナギ、キツネヤナギ、ドロノキ)、ヤナギタデ「葉、茎」、ヤブガラシ、ヤブコウジ(紫金牛)、ヤブタバコ(鶴虱、天名精)、ヤマゴボウ(商陸)、ヤマハノキ(山榛)、ヤマモモ(楊梅皮)、ヤマヨモギ、ユーカリ、ユキノシタ(虎耳草)、ユッカ又はフレビフォリア、ユズ「果実」、ユリ、ヨロイグサ、ヨモギ(艾葉)、ライガン(雷丸)、ライム「果実」、ライムギ、ラカンカ「果実」、ラズベリー「葉、果実」、ラタニア(クラメリア)、ラッキョウ又はエシャロット(薤白)、ラベンダー、リュウガン(竜眼肉)、リュウゼツラン(アオノリュウゼツラン、フクリンリュウゼツラン)、リョクチャ(緑茶)、リンゴ「果実、種子、葉、根」、リンドウ、ルバス又はスアビシムス(甜涼)、レイシ(荔枝、荔枝核)、レタス(チシャ)、レッドカーラント「果実」、レモン「果実」、レモングラス、レンギョウ又はシナレンギョウ(連翹)、レンゲソウ、ロウヤシ、ロコン(ヨシ、蘆根)、ローガンベリー「果実」、ローズマリー(マンネンロウ)、ローズヒップ(ノバラ)、ワサビ、ワレモコウ(地榆)などが挙げられる。

【0030】又、その他の海水類、例えば、海水塩、海水乾燥物、死海又は大西洋又は太平洋の海より得た無機塩(塩化ナトリウム、塩化マグネシウム、塩化カリウムなど)、海泥又は泥(ファンゴ)類、例えば、イタリアファンゴ、ドイツファンゴ、アイフェルファンゴ、フライブルグファンゴなどの各地の海泥又は泥(含有成分: 二酸化珪素、二酸化チタン、酸化アルミニウム、酸化鉄、酸化マンガン、酸化ナトリウム、酸化カリウム、酸化マグネシウム、酸化カルシウム、酸化ストロンチウム、ナトリウム、カリウム、マグネシウム、カルシウム、クロム、鉄、銅、ニッケル、亜鉛、鉛、マンガン、ヒ素、水)、聖徳石など。

【0031】海藻類としては、海藻[緑藻類: クロレラ・ブルガリス、クロレラ・ピレノイドサ、クロレラ・エリブソイデア、アオノリ(ウスバアオノリ、スジアオノリ、ヒラアオノリ、ボウアオノリ、ホソエダアオノリ)]、海藻[褐藻類: コンブ(マコンブ、リシリコンブ、ホソメコンブ、ミツイシコンブ)、ワカメ、ヒロメ、アオワカメ、ジャイアントケルプ(マクロシスティ

ス・ビリフェラ、マクロシスティス・インテグリフォリア、ネオシスティス・ルエトケアーナ)、ヒジキ、ヒバマタ]、海藻[紅藻類: ヒジリメン、マクサ(テングサ)、ヒラクサ、オニクサ、オバクサ、カタオバクサ、ヤタバグサ、ユイキリ、シマテングサ、トサカノリ、トゲキリンサイ、アマクサキリンサイ、キリンサイ、ビャクシンキリンサイ、ツノマタ、オオバツノマタ、トチャカ(ヤハズツノマタ)、エゾツノマタ、トゲツノマタ、ヒラコトジ、コトジツノマタ、スギノリ、シキンノリ、カイノリ、イボツノマタ、ヤレウスバノリ、カギウスバノリ、スジウスバノリ、ハイウスバノリ、アカモジノリ]などが代表的なものとして挙げられる。

【0032】又、その他の藻類、例えば、緑藻類(クラミドモナス属: クラミドモナス、アカユキモ、ドゥナリエラ属: ドゥナリエラ、クロロコッカス属: クロロコッカス、クワノミモ属: クワノミモ、ボルボックス属: オオヒゲマワリ、ボルボックス、パルメラ属、ヨツメモ属、アオミドロ属: ヒザオリ、アオミドロ、ツルギミドロ属、ヒビミドロ属: ヒビミドロ、アオサ属: アナアオサ、アミアオサ、ナガアオサ、カワノリ属: カワノリ、フリッチエラ属、シオグサ属: オオシオグサ、アサミドリシオグサ、カワシオグサ、マリモ、パロニア属: タマゴパロニア、タマパロニア、マガタマモ属: マガタマモ、イワヅタ属: フサイワヅタ、スリコギヅタ、ヘライワヅタ、クロキヅタ、ハネモ属、ミル属: ミル、クロミル、サキブチミル、ナガミル、ヒラミル、カサノリ属: カサノリ、ジュズモ属: フトジュズモ、タマジュズモ、ミゾジュズモ、ミカヅキモ属、コレカエテ属、ツヅミモ属、キッコウグサ属: キッコウグサ、ヒトエグサ属: ヒトエグサ、ヒロハノヒトエグサ、ウスヒトエグサ、モツキヒトエ、サヤミドロ属、クンショウモ属、スミレモ属: スミレモ、ホシミドロ属、フシナシミドロ属など)。

【0033】藍藻類(スイゼンジノリ属: スイゼンジノリ、アオコ属、ネンジュモ属: カワタケ、イシクラゲ、ハッサイ、ユレモ属、ラセンモ(スピリリナ)属: スピリリナ、トリコデスミウム(アイアカシオ)属など)。

【0034】褐藻類(ピラエラ属: ピラエラ、シオミドロ属: ナガミシオミドロ、イソブドウ属: イソブドウ、イソガワラ属: イソガワラ、クロガシラ属: グンセンクロガシラ、カシラザキ属: カシラザキ、ムチモ属: ムチモ、ヒラムチモ、ケベリグサ、アミジグサ属: アミジグサ、サキビロアミジ、サナダグサ属: サナダグサ、フクリンアミジ、コモンダグサ属: コモンダグサ、ヤハズグサ属: エゾヤハズ、ヤハズグサ、ウラボシヤハズ、ジガミグサ属: ジガミグサ、ウミウチワ属: ウミウチワ、コナウミウチワ、アカバウミウチワ、ナミマクラ属: ヒルナミマクラ、ソメワケグサ属: ソメワケグサ、ナバリモ属: ナバリモ、チャソウメン属: モツキチャソウメン、マツモ属: マツモ、ナガマツモ属: ナガマツモ、オキナ

ワモズク属：オキナワモズク、ニセフトモズク属：ニセフトモズク、フトモズク属：フトモズク、イシモズク属：イシモズク、クロモ属：クロモ、ニセモズク属：ニセモズク、モズク属：モズク、イシゲ属：イシゲ、イロロ、イチメガサ属：イチメガサ、ケヤリ属：ケヤリ、ウミボッス属：ウミボッス、ウルシグサ属：ウルシグサ、ケウルシグサ、タバコグサ、コンブモドキ属：コンブモドキ、ハバモドキ属：ハバモドキ、ハバノリ属：ハバノリ、セイヨウハバノリ属：セイヨウハバノリ、コモンブクロ属：コモンブクロ、エゾブクロ属：エゾブクロ、フクロノリ属：フクロノリ、ワタモ、チシマフクロノリ属：チシマフクロノリ、カゴメノリ属：カゴメノリ、ムラリドリ属：ムラチドリ、サメズグサ属：サメズグサ、イワヒゲ属：イワヒゲ、ヨコジマノリ属：ヨコジマノリ、カヤモノリ属：カヤモノリ、ウイキョウモ属：ウイキョウモ、ツルモ属：ツルモ、アナメ属：アナメ、スジメ属：スジメ、ミスジコンブ属：ミスジコンブ、アツバミスジコンブ、コンブ属：ガツガラコンブ、カキジマコンブ、オニコンブ、ゴヘイコンブ、ナガコンブ、エンドウコンブ、オオチヂミコンブ、トロロコンブ属：トロロコンブ、アントクメ属：アントクメ、カジメ属：カジメ、ツルアラメ、クロメ、キクイシコンブ属：キクイシコンブ、ネジレコンブ属：ネジレコンブ、クロシオメ属：クロシオメ、ネコアシコンブ属：ネコアシコンブ、アラメ属：アラメ、アイヌワカメ属：アイヌワカメ、チガイソ、オニワカメエゾイシゲ属：エゾイシゲ、ヤバネモク属：ヤバネモク、ラッパモク属：ラッパモク、ジョロモク属：ウガノモク、ジョロモク、ヒエモク、ホンダワラ属：タマナシモク、イソモク、ナガシマモク、アカモク、シダモク、ホンダワラ、ネジモク、ナラサモ、マメタワラ、タツクリ、ヤツマタモク、ウミトラノオ、オオバモク、フシズシモク、ハハキモク、トゲモク、ヨレモク、ノコギリモク、オオバノコギリモク、スギモク属：スギモク、ウキモ属：オオウキモ、ブルウキモ属：ブルウキモ、カヤモノリ属：カヤモノリなど）。

【0035】紅藻類（ウシケノリ属：ウシケノリ、フノリノウシケ、アマノリ属：アサクサノリ、スサビノリ、ウップルイノリ、オニアマノリ、タサ、フイリタサ、ベニタサ、ロドコルトン属：ミルノベニ、アケボノモズク属：アケボノモズク、コナハダ属：ハイコナハダ、ヨゴレコナハダ、アオコナハダ、ウミゾウメン属：ウミゾウメン、ツクモノリ、カモガシラノリ、ベニモズク属：ベニモズク、ホソベニモズク、カサマツ属：カサマツ、フサノリ属：フサノリ、ニセフサノリ属：ニセフサノリ、ソデガラミ属：ソデガラミ、ガラガラ属：ガラガラ、ヒラガラガラ、ヒロハタマイタダキ属：ヒロハタマイタダキ、タマイタダキ属：タマイタダキ、カギケノリ属：カギノリ、カギケノリ、テングサ属：ヒメテングサ、ハイテングサ、オオボサ、ナンブグサ、コヒラ、ヨヒラ、キヌクサ、ヒビロウド属：ヒビロウド、ヒメヒビロウド、

イソムメモドキ属：イソムメモドキ、ミチガエソウ属：ミチガエソウ、リュウモンソウ属：リュウモンソウ、ヘラリュウモン、ニセカレキグサ属：ニセカレキグサ、オキツバラ属：オオバオキツバラ、アカバ属：アカバ、マルバアカバ、ナミノハナ属：ホソバナミノハナ、ナミノハナ、サンゴモドキ属：ガラガラモドキ、シオグサゴロモ属：シオグサゴロモ、イワノカワ属：エツキイワノカワ、カイノカワ属：カイノカワ、カニノテ属：カニノテ、サンゴモ属：サンゴモ、ムカデノリ属：ムカデノリ、スジムカデ、カタノリ、ヒラムカデ、キョウノヒモ、サクラノリ、ニクムカデ、タンバノリ、ツルツル、イソノハナ属：ヌラクサ、クロヌラクサ、オオムカデノリ、ヒラキントキ属：ヒラキントキ、マタボウ属：マタボウ、キントキ属：チャボキントキ、キントキ、マツノリ、コメノリ、トサカマツ、ヒトツマツ、カクレイト属：オオバキントキ、イトフノリ属：イトフノリ、ナガオバネ属：ナガオバネ、フノリ属：ハナフノリ、フクロフノリ、マフノリ、カレキグサ属：カレキグサ、トサカモドキ属：ホソバノトサカモドキ、ヒロハノトサカモドキ、ヤツデガタトサカモドキ、クロトサカモドキ、ネザシノトサカモドキ、キヌハダ属：キヌハダ、エゾトサカ属：エゾトサカ、ツカサノリ属：エナシカリメニア、オオツカサノリ、ハナガタカリメニア、ホウノオ属：ホウノオ、ヒカゲノイト属：ヒカゲノイト、ウスギヌ、ニクホウノオ属：ニクホウノオ、ベニスナゴ属：ベニスナゴ、ススカケベニ属：ススカケベニ、オカムラグサ属：ヤマダグサ、ミリン属：ミリン、ホソバミリン、トサカノリ属：キクトサカ、エゾナメシ属：エゾナメシ、イソモッカ属：イソモッカ、ユカリ属：ユカリ、ホソユカリ、イバラノリ属：イバラノリ、サイダイバラ、タチイバラ、カギイバラノリ、キジノオ属：キジノオ、イソダンツウ属：イソダンツウ、アツバノリ属：アツバノリ、オゴノリ属：オゴノリ、ツルシラモ、シラモ、オオオゴノリ、ミゾオコノリ、カバノリ、テングサモドキ属：ハチジョウテングサモドキ、フシクレノリ属：フシクレノリ、ナミイワタケ属：ナミイワタケ、カイメンソウ属：カイメンソウ、オキツノリ属：オキツノリ、サイミ属：イタニグサ、サイミ、ハリガネ、ハスジグサ属：ハスジグサ、スギノリ属：イカノアシ、ホソイボノリ、ノボノリ、クロハギンナンソウ属：クロハギンナンソウ、アカバギンナンソウ属：アカバギンナンソウ、ヒシブクロ属：ヒシブクロ、マダラグサ属：トゲマダラ、エツキマダラ、タオヤギソウ属：タオヤギソウ、ハナサクラ、フクロツナギ属：フクロツナギ、スジコノリ、ハナノエダ属：ハナノエダ、ヒラタオヤギ属：ヒラタオヤギ、ダルス属：ダルス、マサゴシバリ、アナダルス、ウエバグサ属：ウエバグサ、ベニフクロノリ属：ベニフクロノリ、フシツナギ属：フシツナギ、ヒメフシツナギ、ヒロハフシツナギ、ワツナギソウ属：ヒラワツナギソウ、ウスバワツナギソウ、イギス属：イギス、ケイギス、ハリイギ

ス、ハネイギス、アミクサ、エゴノリ属：エゴノリ、フトイギス、サエダ属：サエダ、チリモミジ属：チリモミジ、コノハノリ科：ハブタエノリ、コノハノリ、スズシロノリ、ウスベニ属：ウスベニ、ハスジギヌ属：ハスジギヌ、ナガコノハノリ属：ナガコノハノリ、スジギヌ属：スジギヌ、アツバスジギヌ、ハイウスバノリ属：カギウスバノリ、ヤレウスバノリ、スジウスバノリ、ハイウスバノリ、ウスバノリモドキ属：ウスバノリモドキ、アヤニシキ属：アヤニシキ、アヤギヌ属：アヤギヌ、ダジャ属：エナシダジャ、シマダジャ属：イソハギ、シマダジャ、ダジモドキ属：ダジモドキ、イトグサ属：モロイトグサ、フトイグサ、マクリ属：マクリ、ヤナギノリ属：ハナヤナギ、ユナ、ヤナギノリ、モツレユナ、ベニヤナギコリ、モサヤナギ、ササバヤナギノリ、ソゾ属：クロソゾ、コブソゾ、ハネソゾ、ソゾノハナ、ハネグサ属：ハネグサ、ケハネグサ、コザネモ属：コザネモ、イソムラサキ、ホソコザネモ、ヒメゴケ属：ヒメゴケ、クロヒメゴケ、ヒオドシグ属：キクヒオドシ、ヒオドシグサ、ウスバヒオドシ、アイソメグサ属：アイソメグサ、スジナシグサ属：スジナシグサ、イソバショウ属：イソバショウ、フジマツモ属：フジマツモ、ノコギリヒバ属：ハケサキノコギリヒバ、カワモズク属：カワモズク、アオカワモズク、ヒメカワモズク、イデユコゴメ属：イデユコゴメ、オキチモズク属：オキチモズク、イトグサ属、チノリモ属：チノリモ、チスジノリ属：チスジノリなど。

【0036】車軸藻類（シャジクモ属、シラタマモ属、ホシツリモ属：ホシツリモ、リクノタムヌス属、フラスコモ属：ヒメフラスコモ、チャボフラスコモ、トリペラ属など）、黄色藻類（ヒカリモ属：ヒカリモなど）など。

【0037】又、動物系原料由来の素材としては、鶏冠抽出物、牛又は人の胎盤抽出物、豚又は牛の胃や十二指腸或いは腸の抽出物若しくはその分解物、豚又は牛の脾臓の抽出物若しくはその分解物、豚又は牛の脳組織の抽出物、水溶性コラーゲン、アシル化コラーゲン等のコラーゲン誘導体、コラーゲン加水分解物、エラスチン、エラスチン加水分解物、水溶性エラスチン誘導体、ケラチン及びその分解物又はそれらの誘導体、シルク蛋白及びその分解物又はそれらの誘導体、豚又は牛血球蛋白分解物（グロビンペプチド）、豚又は牛ヘモグロビン分解物（ヘミン、ヘマチン、ヘム、プロトヘム、ヘム鉄等）、牛乳、カゼイン及びその分解物又はそれらの誘導体、脱脂粉乳及びその分解物又はそれらの誘導体、ラクトフェリン又はその分解物、鶏卵成分、魚肉分解物など。

【0038】(14)微生物培養代謝物

酵母代謝物、酵母菌抽出エキスを、納豆菌代謝物、納豆抽出エキスを、米発酵エキスを、米糠（赤糠、白糠）発酵エキスを、ユーグレナ抽出物、生乳又は脱脂粉乳の乳酸発酵物やトレハロース又はその誘導体など。

【0039】(15) α -ヒドロキシ酸類

グリコール酸、クエン酸、リンゴ酸、酒石酸、乳酸など。

【0040】(16)無機顔料

無水ケイ酸、ケイ酸マグネシウム、タルク、カオリン、ベントナイト、マイカ、雲母チタン、オキシ塩化ビスマス、酸化ジルコニウム、酸化マグネシウム、酸化亜鉛、酸化チタン、炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム、黄酸化鉄、ベンガラ、黒酸化鉄、グンジョウ、酸化クロム、水酸化クロム、カーボンブラック、カラミンなど。

【0041】(17)紫外線吸収/遮断剤

ベンゾフェノン誘導体（2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン、2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン-5-スルホン酸、2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン-5-スルホン酸ナトリウム、ジヒドロキシジメトキシベンゾフェノン、ジヒドロキシジメトキシベンゾフェノン-スルホン酸ナトリウム、2,4-ジヒドロキシベンゾフェノン、テトラヒドロキシベンゾフェノンなど）、*p*-アミノ安息香酸誘導体（パラアミノ安息香酸、パラアミノ安息香酸エチル、パラアミノ安息香酸グリセリル、パラジメチルアミノ安息香酸アミル、パラジメチルアミノ安息香酸オクチルなど）、メトキシ桂皮酸誘導体（パラメトキシ桂皮酸エチル、パラメトキシ桂皮酸イソプロピル、パラメトキシ桂皮酸オクチル、パラメトキシ桂皮酸2-エトキシエチル、パラメトキシ桂皮酸ナトリウム、パラメトキシ桂皮酸カリウム、ジパラメトキシ桂皮酸モノ-2-エチルヘキサン酸グリセリルなど）、サリチル酸誘導体（サリチル酸オクチル、サリチルフェニル、サリチル酸ホモメンチル、サリチル酸ジプロピレングリコール、サリチル酸エチレングリコール、サリチル酸ミリスチル、サリチル酸メチルなど）、アントラニル酸誘導体（アントラニル酸メチルなど）、ウロカニン酸誘導体（ウロカニン酸、ウロカニン酸エチルなど）、クマリン誘導体、アミノ酸系化合物、ベンゾトリアゾール誘導体、テトラゾール誘導体、イミダゾリン誘導体、ピリミジン誘導体、ジオキサン誘導体、カンファー誘導体、フラン誘導体、ピロン誘導体、核酸誘導体、アラントイン誘導体、ニコチン酸誘導体、ビタミンB6誘導体、ウンベリフェロン、エスクリン、桂皮酸ベンジル、シノキサート、オキシベンゾン、ジオキシベンゾン、オクタベンゾン、スリソベンゾン、ベンゾレソルシノール、アルブチン、グアイアズレン、シコニン、バイカリン、バイカレイン、ベルベリン、ネオヘリオパン、エスカロール、酸化亜鉛、タルク、カオリンなど。

【0042】(18)美白剤

p-アミノ安息香酸誘導体、サリチル酸誘導体、アントラニル酸誘導体、クマリン誘導体、アミノ酸系化合物、ベンゾトリアゾール誘導体、テトラゾール誘導体、イミダゾリン誘導体、ピリミジン誘導体、ジオキサン誘導体、カンファー誘導体、フラン誘導体、ピロン誘導体、

核酸誘導体、アラントイン誘導体、ニコチン酸誘導体、ビタミンC又はその誘導体(ビタミンCリン酸エステルマグネシウム塩、ビタミンCグルコシドなど)、ビタミンE又はその誘導体、コウジ酸又はその誘導体、オキシベンゾン、ベンゾフェノン、アルブチン、グアイアズレン、シコニン、バイカリン、バイカレイン、ベルベリン、胎盤エキス、エラグ酸、ルシノールなど。

【0043】(19)チロシナーゼ活性阻害剤

ビタミンC又はその誘導体(ビタミンCリン酸エステルマグネシウム塩、ビタミンCグルコシドなど)、ハイドロキノン又はその誘導体(ハイドロキノンベンジルエーテルなど)、コウジ酸又はその誘導体、ビタミンE又はその誘導体、N-アセチルチロシン又はその誘導体、グルタチオン、過酸化水素、過酸化亜鉛、胎盤エキス、エラグ酸、アルブチン、ルシノール、シルク抽出物、植物エキス(カミツレ、クワ、トウキ、ワレモコウ、クララ、ヨモギ、スイカズラ、キハダ、ドクダミ、マツホド、ハトムギ、オドリコソウ、ホップ、サンザシ、ユーカリ、セイヨウノコギリソウ、アルテア、ケイヒ、マンケイシ、ハマメリス、ヤマグワ、延命草、桔梗、トシシ、続随子、射干、麻黄、センキュウ、ドクカツ、サイコ、ボウフウ、ハマボウフウ、オウゴン、牡丹皮、シヤクヤク、ゲンノショウコ、葛根、甘草、五倍子、アロエ、ショウマ、紅花、緑茶、紅茶、阿仙薬)など。

【0044】(20)メラニン色素還元/分解物質

フェニル水銀ヘキサクロロフェン、酸化第二水銀、塩化第一水銀、過酸化水素水、過酸化亜鉛、ハイドロキノン又はその誘導体(ハイドロキノンベンジルエーテル)など。

【0045】(21)ターンオーバーの促進作用/細胞賦活物質

ハイドロキノン、乳酸菌エキス、胎盤エキス、霊芝エキス、ビタミンA、ビタミンE、アラントイン、脾臓エキス、胸腺エキス、酵母エキス、発酵乳エキス、植物エキス(アロエ、オウゴン、スギナ、ゲンチアナ、ゴボウ、シコン、ニンジン、ハマメリス、ホップ、ヨクイニン、オドリコソウ、センブリ、トウキ、トウキンセンカ、アマチャ、オトギリソウ、キュウリ、タチジャコウソウ、ローズマリー、パセリ)など。

【0046】(22)収斂剤

コハク酸、アラントイン、塩化亜鉛、硫酸亜鉛、酸化亜鉛、カラミン、p-フェノールスルホン酸亜鉛、硫酸アルミニウムカリウム、レゾルシン、塩化第二鉄、タンニン酸(カテキン化合物を含む)など。

【0047】(23)活性酸素消去剤

SOD、カタラーゼ、グルタチオンパーオキシダーゼなど。

【0048】(24)抗酸化剤

ビタミンC又はその塩、ステアリン酸エステル、ビタミンE又はその誘導体、ノルジヒドログアセレン酸、ブ

チルヒドロキシトルエン(BHT)、ブチルヒドロキシアニソール(BHA)、ヒドロキシチロソール、パラヒドロキシアニソール、没食子酸プロピル、セサモール、セサモリン、ゴシボールなど。

【0049】(25)過酸化脂質生成抑制剤

β -カロチン、植物エキス(ゴマ培養細胞、アマチャ、オトギリソウ、ハマメリス、チョウジ、メリッサ、エンメイソウ、シラカバ、セージ、ローズマリー、南天実、エイジツ、イチョウ、緑茶)など。

【0050】(26)抗炎症剤

イクタモール、インドメタシン、カオリン、サリチル酸、サリチル酸ナトリウム、サリチル酸メチル、アセチルサリチル酸、塩酸ジフェンヒドラミン、d-カンフル、dl-カンフル、ヒドロコルチゾン、グアイアズレン、カマズレン、マレイン酸クロロフェニラミン、グリチルリチン酸又はその塩、グリチルレチン酸又はその塩、甘草エキス、シコンエキス、エイジツエキスなど。

【0051】(27)抗菌・殺菌・消毒薬

アクリノール、イオウ、グルコン酸カルシウム、グルコン酸クロルヘキシジン、スルファミン、マーキョクロム、ラクtofelin又はその加水分解物、塩化アルキルジアミノエチルグリシン液、トリクロサン、次亜塩素酸ナトリウム、クロラミンT、サラシ粉、ヨウ素化合物、ヨードホルム、ソルビン酸又はその塩、サルチル酸、デヒドロ酢酸、パラヒドロキシ安息香酸エステル類、ウンデシレン酸、チアミンラウリル硫酸塩、チアミンラウリル硝酸塩、フェノール、クレゾール、p-クロロフェノール、p-クロロ-m-キシレノール、p-クロロ-m-クレゾール、チモール、フェネチルアルコール、o-フェニルフェノール、イルガサンCH3565、ハロカルバン、ヘキサクロロフェン、クロロヘキシジン、エタノール、メタノール、イソプロピルアルコール、ベンジルアルコール、エチレングリコール、プロピレングリコール、フェノキシエタノール、クロロブタノール、イソプロピルメチルフェノール、非イオン界面活性剤(ポリオキシエチレンラウリルエーテル、ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル、ポリオキシエチレンオクチルフェニルエーテルなど)、両性界面活性剤、アニオン界面活性剤(ラウリル硫酸ナトリウム、ラウロイルサルコシンカリウムなど)、カチオン界面活性剤(臭化セチルトリメチルアンモニウム、塩化ベンザルコニウム、塩化ベンゼトニウム、塩化メチルロザニリン)、ホルムアルデヒド、ヘキサミン、ブリリアントグリーン、マラカイトグリーン、クリスタルバイオレット、ジャーマル、感光素101号、感光素201号、感光素401号、N-長鎖アシル塩基性アミノ酸誘導体及びその酸附加塩、酸化亜鉛、ヒノキチオール、クジンなど。

【0052】(28)保湿剤

グリセリン、プロピレングリコール、1,3-ブチレングリコール、ヒアルロン酸又はその塩、ポリエチレングリコ

ール、コンドロイチン硫酸又はその塩、水溶性キチン或いはキトサン誘導体、ピロリドンカルボン酸又はその塩、乳酸ナトリウム、ミニササニシキエキス、納豆菌代謝物、納豆抽出エキスなど。

【0053】(29)エラスターゼ活性阻害剤

フロオロリン酸ジイソプロピル、植物エキス（オウゴン、オトギリソウ、クララ、桑の葉、ケイヒ、ゲンノショウコ、コンフリー、セージ、セイヨウニワトコ、ボダイジュ、ボタンピ）、海藻エキスなど。

【0054】(30)頭髮用剤

二硫化セレン、臭化アルキルイソキノリニウム液、ジシクロピリチオン、ピフェナミン、チアントール、カスターチンキ、ショウキョウチンキ、トウガラシチンキ、塩酸キニーネ、強アンモニア水、臭素酸カリウム、臭素酸ナトリウム、チオグリコール酸など。

【0055】(31)抗アンドロゲン剤

卵胞ホルモン（エストロン、エストラジオール、エチニルエストラジオールなど）、イソフラボン、オキシンドロンなど。

【0056】(32)末梢血管血流促進剤

ビタミンE又はその誘導体、センブリエキス、ニンクエキス、人參エキス、アロエエキス、ゲンチアナエキス、トウキエキス、セファランチン、塩化カルプロニウム、ミノキシジルなど。

【0057】(33)局所刺激剤

トウガラシチンキ、ノニル酸バニルアミド、カンタリスチンキ、ショウキョウチンキ、ハッカ油、メントール、カンフル、ニコチン酸ベンジルなど。

【0058】(34)代謝活性化剤

感光素301号、ヒノキチオール、パントテン酸又はその誘導体、アラントイン、胎盤エキス、ピオチン、ペンタデカン酸グリセリドなど。

【0059】(35)抗脂漏剤

ピリドキシン又はその誘導体、イオウ、ビタミンB6など。

【0060】(36)角質溶解剤

レゾルシン、サリチル酸、乳酸など。

【0061】(37)酸化剤

過酸化水素水、過硫酸ナトリウム、過硫酸アンモニウム、過ホウ酸ナトリウム、過酸化尿素、過炭酸ナトリウム、過酸化トリポリリン酸ナトリウム、臭素酸ナトリウム、臭素酸カリウム、過酸化ピロリン酸ナトリウム、過酸化オルソリン酸ナトリウム、ケイ酸ナトリウム過酸化水素付加体、硫酸ナトリウム塩化ナトリウム過酸化水素付加体、β-チロシナーゼ酵素液、マッシュルーム抽出液など。

【0062】(38)除毛剤

硫酸ストロンチウム、硫化ナトリウム、硫化バリウム、硫化カルシウムなどの無機系還元剤、チオグリコール酸又はその塩類（チオグリコール酸カルシウム、チオグリ

コール酸ナトリウム、チオグリコール酸リチウム、チオグリコール酸マグネシウム、チオグリコール酸ストロンチウム）など。

【0063】(39)毛髪膨潤剤

エタノールアミン、尿素、グアニジンなど。

【0064】(40)染料剤

5-アミノオルトクレゾール、2-アミノ-4-ニトロフェノール、2-アミノ-5-ニトロフェノール、1-アミノ-4-メチルアミノアントラキノン、3,3'-イミノジフェノール、塩酸2,4-ジアミノフェノキシエタノール、塩酸2,4-ジアミノフェノール、塩酸トルエン-2,5-ジアミン、塩酸ニトロパラフェニレンジアミン、塩酸パラフェニレンジアミン、塩酸N-フェニルパラフェニレンジアミン、塩酸メタフェニレンジアミン、オルトアミノフェノール、酢酸N-フェニルパラフェニレンジアミン、1,4-ジアミノアントラキノン、2,6-ジアミノピリジン、1,5-ジヒドロキシナフタレン、トルエン-2,5-ジアミン、トルエン-3,4-ジアミン、ニトロパラフェニレンジアミン、パラアミノフェノール、パラニトロオルトフェニレンジアミン、パラフェニレンジアミン、パラメチルアミノフェノール、ピクラミン酸、ピクラミン酸ナトリウム、N,N'-ビス（4-アミノフェニル）-2,5-ジアミノ-1,4-キノンジイミン、5-（2-ヒドロキシエチルアミノ）-2-メチルフェノール、N-フェニルパラフェニレンジアミン、メタアミノフェノール、メタフェニレンジアミン、硫酸5-アミノオルトクレゾール、硫酸2-アミノ-5-ニトロフェノール、硫酸オルトアミノフェノール、硫酸オルトクロルパラフェニレンジアミン、硫酸4,4'-ジアミノジフェニルアミン、硫酸2,4-ジアミノフェノール、硫酸トルエン-2,5-ジアミン、硫酸ニトロパラフェニレンジアミン、硫酸パラアミノフェノール、硫酸パラニトロオルトフェニレンジアミン、硫酸パラニトロメタフェニレンジアミン、硫酸パラフェニレンジアミン、硫酸パラメチルアミノフェノール、硫酸メタアミノフェノール、硫酸メタフェニレンジアミン、カテコール、ジフェニルアミン、α-ナフトール、ヒドロキノン、ピロガロール、フロログルシン、没食子酸、レゾルシン、タンニン酸、2-ヒドロキシ-5-ニトロ-2',4'-ジアミノアゾベンゼン-5'-スルホン酸ナトリウム、ヘマテインなど。

【0065】(41)香料

ジャコウ、シベット、カストリウム、アンバーgrisなどの天然動物性香料、アニス精油、アンゲリカ精油、イランイラン精油、イリス精油、ウイキョウ精油、オレンジ精油、カナンガ精油、カラウエー精油、カルダモン精油、グアヤクウッド精油、クミン精油、黒文字精油、ケイ皮精油、シンナモン精油、ゲラニウム精油、コバイバルサム精油、コリアンデル精油、シソ精油、シダーウッド精油、シトロネラ精油、ジャスミン精油、ジンジャーグラス精油、杉精油、スベアミント精油、西洋ハッカ精油、大茴香精油、チュベローズ精油、丁字精油、橙花

精油、冬緑精油、トルバルサム精油、バチュリー精油、バラ精油、パルマローザ精油、桧精油、ヒバ精油、白檀精油、プチグレン精油、ベイ精油、ベチバ精油、ベルガモット精油、ペルーバルサム精油、ボアドローズ精油、芳樟精油、マンダリン精油、ユーカリ精油、ライム精油、ラベンダー精油、リナロエ精油、レモングラス精油、レモン精油、ローズマリー精油、和種ハッカ精油などの植物性香料、その他合成香料など。

【0066】(42)色素・着色剤

赤キャベツ色素、赤米色素、アカネ色素、アナトー色素、イカスミ色素、ウコン色素、エンジュ色素、オキアミ色素、柿色素、カラメル、金、銀、クチナシ色素、コーン色素、タマネギ色素、タマリンド色素、スピルリナ色素、ソバ全草色素、チェリー色素、海苔色素、ハイビスカス色素、ブドウ果汁色素、マリーゴールド色素、紫イモ色素、紫ヤマイモ色素、ラック色素、ルチンなど。

【0067】その他、ホルモン類、金属イオン封鎖剤、pH調整剤、キレート剤、防腐・防バイ剤、清涼剤、安定化剤、乳化剤、動・植物性蛋白質及びその分解物、動・植物性多糖類及びその分解物、動・植物性糖蛋白質及びその分解物、消炎剤・抗アレルギー剤、細胞賦活剤、角質溶解剤、創傷治療剤、増泡剤、増粘剤、口腔用剤、消臭・脱臭剤、苦味料、調味料、酵素などが上げられ、これらとの併用によって、相加的及び相乗的な各種の効果が期待できる。

【0068】本発明の化粧品組成物、浴用剤組成物、洗剤組成物は、それぞれ液状、乳液状、ペースト状、ゲル状、パウダー状（粉末状）、顆粒状、ペレット状、スティック状、固形状等の何れの形態として提供されてもよい。

【0069】化粧品組成物としては、化粧水（ローション）、乳液、クリーム、オイル、軟膏、パック、リップ、口紅、ファンデーション、アイライナー、頬紅、マスカラ、アイシャドウ、マニキュア・ペディキュア、爪被覆剤、爪被覆除去剤、ひげ剃り用剤、シャンプー、リンス、ヘアトリートメント、ヘアトニック、ヘアスプレー、ヘアクリーム、ヘアローション、整髪料、育毛料、パーマメント液、染毛料、ハンドソープ・ボディソープ、歯磨き剤、洗口料、洗顔料・石鹸類等が上げられる。

【0070】浴用剤組成物は、入浴時、浴湯に投じて使用するもので、液状、粉末状、顆粒状、固形状など性状は何れであってもよい。

【0071】洗剤組成物は、日常的に使用する台所用洗剤、浴室、洗面器又はトイレ用洗剤、ガラス用クリーナー、メガネ・コンタクトレンズ洗浄剤、車用洗浄剤、建材クリーナーなどが上げられる。

【0072】その他、衛生用品、ウェットタイプのティッシュペーパー、紙タオル、コットンなどに含浸させておくこともできる。

【0073】本発明の化粧品組成物および洗剤組成物においては保湿性植物抽出物は、乾燥エキス分として0.001～5重量%程度、好ましくは0.01～1重量%程度含有していると使用性および良好な効果が得られる。また浴用剤組成物においては、浴湯中における濃度が0.00001～0.01重量%、好ましくは0.0005～0.005重量%程度となる1回分使用量を設定するとよい。

【0074】

【発明の実施の形態】

【実施例】植物抽出物の製造例1

植物（1kg）に対し、30%エタノール（EtOH）水溶液（10L）を添加し、常温で3日間浸漬抽出する。尚、1日に2～3回軽く攪拌するとよい。次いで、これを濾過して抽出液を得る。必要に応じ、抽出液を濃縮、又はさらに乾燥する。

【0075】

【実施例】植物抽出物の製造例2

植物（1kg）に対し、30%1,3-ブチレングリコール（BG）水溶液（10L）または30%プロピレングリコール（PG）水溶液（10L）を添加し、常温で3日間浸漬抽出する。尚、1日に2～3回軽く攪拌するとよい。次いで、これを濾過して抽出液を得る。

【0076】

【実施例】植物抽出物の製造例3

植物（1kg）に対し、精製水（10L）を添加し、常温で3日間浸漬抽出する。尚、1日に2～3回軽く攪拌するとよい。次いで、これを濾過して抽出液を得る。必要に応じ、抽出液を濃縮、又はさらに乾燥する。

【0077】

【実施例】安全性試験

(1)皮膚一次刺激性試験

製造例1～3で得た各植物抽出物を溶解した水溶液（固形分濃度5.0%）を調整し、背部を除毛したハートレー系モルモット（1群5匹、体重320g前後）の皮膚に貼付した。判定は、貼付後24時間に一次刺激性の評点法により紅斑および浮腫を指標として行った。その結果、すべての動物において、何等、紅斑および浮腫を認めず陰性と判定された。

【0078】(2)皮膚累積刺激性試験

製造例1～3で得た各植物抽出物を溶解した水溶液（固形分濃度5.0%）を調整し、側腹部を除毛したハートレー系モルモット（雌性、1群5匹、体重320g前後）の皮膚に1日1回の頻度で、週5回、0.5mL/動物当りを塗布した。塗布は、4週にわたって、また除毛は各週の最終塗布日に行った。判定は、各週の最終日の翌日に一次刺激性の評点法により、紅斑および浮腫を指標として行った。その結果、すべての動物において、塗布後1～4週目にわたり何等紅斑および浮腫を認めず陰性と判定された。

【0079】

【実施例】植物抽出物の保湿性1

本発明の植物抽出物の保湿性を評価するため、モニターによる角層水分含有量の経時変化を電気伝導度を測定することにより求めた。

（試料溶液）各植物の精製水抽出液（固形分濃度0.01％に調整）

（測定器）IMPEDANCE METER SKICON-200；IBS株式会社製

（モニター）20才女性、22才女性、24才女性

（試験環境）24℃、50％RH

（方法）試験1時間前より試験環境に調整された恒温恒湿室にモニターを入室させ、安定させる。その後、モニターの前腕屈側に各試料溶液（1mL）を塗布し、60秒後に余剰な水分を除去し、角層の電気伝導度を経時的に測定する。

【0080】図1～7はその結果である。本発明による植物抽出物は同固形分濃度のアロエベラ抽出物（比較例）より、保湿効果が高くかつ長く維持されていることが判明した。

【0081】

【実施例】植物抽出物の保湿性2

本発明の植物抽出物の保湿性を評価するため、モニターによる経表皮水分喪失量の経時変化を測定した。

（試料溶液）各植物の30％EtOH抽出物の水溶液（固形分濃度0.01％に調整）

（測定器）TEWAMETER TM210；COURAGE+KHAZAKA Electronic GmbH製

（モニター）23才女性、29才男性、24才女性、35才女性、35才男性

10 （方法）モニターの左右前腕屈側に各試料水溶液（1mL）を1日3回塗布する。3回目の塗布後、恒温恒湿室（24℃、50％RH）にて1時間安定させた後、経表皮水分喪失量の測定を始める。測定は、2秒間隔で3分間測定し、全数値の平均値を被検部位のTEWL値とする。尚、各々のブランクは検体塗布前に同条件にて測定した。

【0082】表1は5名のモニターの平均水分変化量の結果である。本発明による植物抽出物は経表皮水分蒸発量を抑制し、良好な保湿作用を示すことが判明した。

〈表1〉

試料溶液	経皮水分蒸散量 (g/m ² hr)
ブランク	18.4
精製水	14.3
アカツメクサ	8.2
ガーベラ	8.5
カラー	8.2
キキョウ	9.1
コスモス	8.3
ダリア	8.6
チューリップ	8.4
デージー	8.7
トルコギキョウ	8.5
ヒグルマダリア	9.2
ヒマワリ	8.6
マーガレット	8.2
アリストロメリア	8.1
アサガオ	8.5
アジサイ	8.9
アブラナ	8.6
カーネーション	8.7
ガクアジサイ	8.8
シロツメクサ	8.3
ソメイヨシノ	8.5
バラ	8.4
エンジュ	8.6
キクタニギク	8.8
シモクレン	8.7
ニオイスイレ	8.6
ポリジ	9.3
マレイン	8.5
比較対象：アロエベラ	10.3

【0083】

【実施例】肌荒れ改善効果

製造例1～3で得た植物抽出液の肌荒れに対する改善効果を評価するため、肌荒れモデルを作成したモルモットを使用し、適用試験を実施した。尚、検体は同一の固形分濃度に調整し、また比較対象として溶媒のみについても実施した。

＊（方法）背部を除毛したハートレー系モルモット

（雌性、5週齢、1群3匹）に、白色ワセリンにて3重量％に調整したラウリル硫酸ナトリウム（0.2g）を3日間連続解放塗布して肌荒れを作成した。肌荒れ作成部位を4分し、各検体（1.0mL）を3回／日塗布し、3日後観察により定められた判定基準（スコア）に従い肌荒れ度を評価した。

（判定基準）	紅斑、落屑ともほとんどみられない	1点
	紅斑を伴わない軽度の落屑	2点
	紅斑を伴わない中等度の落屑	3点
	弱い紅斑を伴った落屑	4点
	中等度の紅斑を伴った落屑	5点
	著しい紅斑を伴った落屑	6点

【0084】結果は表2の通りであった。本発明の植物抽出物は、肌荒れ改善に有効であると認められた。また、異なる植物抽出物の組み合わせによっては相乗的効果も得られることが確認された。

29
(表2)

群	試 験 検 体 (固形分濃度)	スコア合計
1	アカツメクサ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	10
	ガーベラ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	30%1, 3-BG溶液	16
	30%1, 3-BG抽出液	18
2	キクタニギク30%PG抽出液(0.01%)	9
	カラー30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	30%PG溶液	17
	30%1, 3-BG抽出液	18
3	キキョウ精製水抽出液(0.01%)	11
	コスモス30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	精製水	18
	30%1, 3-BG抽出液	16
4	マレイン30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	ニオイスメレ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	30%1, 3-BG抽出液	9
	30%1, 3-BG抽出液	10
5	ダリア30%PG抽出液(0.01%)	10
	チューリップ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	デージー30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	トルコギキョウ精製水抽出液(0.01%)	9
6	ヒグルマダリア30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	ヒマワリ30%PG抽出液(0.01%)	10
	マーガレット精製水抽出液(0.01%)	12
	アリストロメリア30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	11
7	アサガオ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	10
	アジサイ30%PG抽出液(0.01%)	9
	アブラナ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	10
	カーネーション30%PG抽出液(0.01%)	11
8	ガクアジサイ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	11
	シロツメクサ30%PG抽出液(0.01%)	10
	ソメイヨシノ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	11
	バラ30%PG抽出液(0.01%)	12
	エンジュ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9

31			32
9	シモクレン30%1, 3-BG抽出液(0.01%)		8
	ポリジ精製水抽出液(0.01%)		9
	ニオイスメレ30%EtOH抽出液(0.01%)		10
	(ダリア+デージー)30%PG抽出液(0.01%)		7
10	(アガサ+ヒグルマダリア)精製水抽出液(0.01%)		8
	(マカレット+アリストロメリア)30%1, 3-BG抽出液(0.01%)		10
	(カラー+ソメイヨシノ)30%PG抽出液(0.01%)		6
	(ガーベラ+コスモス)30%PG抽出液(0.01%)		8
11	(トルコギキョウ+ヒマワリ)精製水抽出液(0.01%)		
	(チューリップ+ポリジ)精製水抽出液(0.01%)		8
	(シロツメクサ+バラ)30%PG抽出液(0.01%)		9
	(キキョウ+アブラナ)30%PG抽出液(0.01%)		9
12	(アサガオ+カーネーション)精製水抽出液(0.01%)		8
	(アジサイ+マレイン)30%1, 3-BG抽出液(0.01%)		8
	(ガクアジサイ+エンジュ)30%PG抽出液(0.01%)		7
	(バラ+キクタニギク)30%PG抽出液(0.01%)		8
13	(シモクレン+ニオイスメレ)精製水抽出液(0.01%)		8
	(カラー+アリストロメリア)精製水抽出液(0.01%)		9
	(アカツメクサ+ガーベラ)30%PG抽出液(0.01%)		8

【0085】

* 処方例を示すが、本発明はこれらに限定されるわけではない。

【実施例】各種外用剤組成物の製造

本発明による各種外用剤組成物を製造した。以下にその*

【0086】

(1)ローションの製造例

	重量%
1. ソルビット	2
2. 1,3-ブチレングリコール	2
3. ポリエチレングリコール1000	1
4. ポリオキシエチレンオレイルエーテル(25E.O.)	2
5. エタノール	10
6. アカツメクサ20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	2
7. ガーベラ30%1, 3-BG抽出液(固形分1.0%)	2
8. 防腐剤	適量
9. 精製水	100とする残余

【0087】

(2)乳液の製造例

	重量%
1. スクワラン	3
2. ワセリン	1
3. ステアリルアルコール	0.3
4. ソルビタンモノステアレート	1.5
5. ポリオキシエチレン(20)ソルビタンモノオレート	3
6. 1,3-ブチレングリコール	5
7. カラー50%1, 3-BG抽出液(固形分1.0%)	1
8. キキョウ精製水抽出液(固形分1.0%)	1
9. ポリジ50%1, 3-BG抽出液(固形分1.0%)	1

33

10. ダリア精製水抽出液（固形分1.0%）	1
11. アカツメクサ精製水抽出液（固形分1.0%）	0.5
12. 精製水	100とする残余

【0088】

(3) クリームの製造例

	重量%
1. スクワラン	20
2. ミツロウ	5
3. 精製ホババ油	5
4. グリセリンモノステアレート	2
5. ソルビタンモノステアレート	2
6. ポリオキシエチレン(20)ソルビタンモノステアレート	2
7. グリセリン	5
8. コスモス50%1,3-BG抽出液（固形分1.2%）	1
9. ダリア精製水抽出液（固形分1.0%）	1
10. 精製水	100とする残余

【0089】

(4) ボディーソープの製造例

	重量%
1. ラウリン酸カリウム	15
2. ミリスチン酸カリウム	5
3. プロピレングリコール	5
4. チューリップ20%PG抽出液（固形分1.1%）	2
5. デージー精製水抽出液（固形分1.4%）	2
6. pH調整剤	適量
7. 防腐剤	適量
8. 精製水	100とする残余

【0090】

(5) シャンプー

	重量%
1. ラウリル硫酸トリエタノールアミン	5
2. ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸Na	12
3. 1,3-ブチレングリコール	4
4. ラウリン酸ジエタノールアミド	2
5. エデト酸二ナトリウム	0.1
6. トルコギキョウ精製水抽出液（固形分1.4%）	1
7. ヒグルマダリア40%PG抽出液（固形分1.2%）	2
8. ガクアジサイ精製水抽出液（固形分1.0%）	2
9. ガーベラ50%1,3-BG抽出液（固形分1.0%）	1
10. コスモス精製水抽出液（固形分1.0%）	2
11. 香料,防腐剤	適量
12. 精製水	100とする残余

【0091】

(6) リンス

	重量%
1. 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	2
2. セトステアリルアルコール	2
3. ポリオキシエチレンラノリンエーテル	3
4. プロピレングリコール	5
5. ヒマワリ精製水抽出液（固形分1.0%）	1

35

6. マーガレット40%1,3-BG抽出液(固形分1.2%)	1
7. チューリップ50%1,3-BG抽出液(固形分1.0%)	1
8. デージー精製水抽出液(固形分1.0%)	1
9. pH調整剤	適量
10. 防腐剤	適量
11. 精製水	100とする残余

【0092】

(7)ヘアトニック

	重量%
1. エタノール	50
2. オレイン酸エチル	1
3. ポリオキシエチレン(40)硬化ヒマシ油	2
4. アリストロメリア20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	1
5. アサガオ20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	1
6. マレイン20%EtOH抽出液(固形分1.0%)	1
7. エンジュ精製水抽出液(固形分1.0%)	1
8. 精製水	100とする残余

【0093】

(8)浴用剤(Aタイプ)の製造例

	重量%
1. 炭酸水素ナトリウム	56
2. 無水硫酸ナトリウム	30
3. ホウ砂	2
4. アジサイ精製水抽出末	5
5. アブラナ精製水抽出末	5
6. カーネーション精製水抽出末	4
7. バラ精製水抽出末	4
8. 植物抽出末(カミツレ, トウキ)	1
9. 精製水	100とする残余

【0094】

30

(9)浴用剤(Bタイプ)の製造例

	重量%
1. 精製ホホバ油	5
2. ボルオキシエチレンソルビタンモノラウレート	20
3. グリセリンモノステアレート	5
4. 流動パラフィン	2
5. ラウリン酸ジエタノールアミド	3
6. カーネーション20%EtOH抽出濃縮液(固形分15%)	2
7. ガクアジサイ精製水抽出濃縮液(固形分15%)	2
8. 植物抽出液(センキュウ, チンピ, 固形分1.0%)	10
9. 精製水	100とする残余

【0095】

(10)洗顔料の製造例

	重量%
1. ミリスチン酸トリエタノールアミン	15
2. ラウリルジメチルアミンオキシド	3
3. プロピレングリコール	5
4. グリセリン	5
5. 変性エタノール	3
6. シロツメクサ20%EtOH抽出液(固形分1.5%)	2

(20)

特開2001-122730

37	38
7. マレイン精製水抽出液(固形分1.2%)	2
8. ソメイヨシノ20%1,3-BG抽出液(固形分1.5%)	2
9. エチレングリコールジステアaryl	3
10. 精製水	100とする残余

【0096】

(11)洗口料の製造例

	重量%
1. エタノール	30
2. グリセリン	15
3. ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	1
4. サッカリン	0.1
5. クロロヘキシジン	0.003
6. バラ20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	2
7. ポリジ20%1,3-BG抽出液(固形分1.4%)	2
8. エンジュ精製水抽出液(固形分1.5%)	2
9. 精製水	100とする残余

【0097】

(12)食器用洗剤の製造例

	重量%
1. アルキル(C12)グリコシド	15
2. ポリオキシエチレン(3)ドデシルエーテル硫酸Na	10
3. キクタニグク20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	3
4. シモクレン20%1,3-BG抽出液(固形分1.5%)	2
5. ニオイスマレ20%EtOH抽出液(固形分1.3%)	2
6. シロツメクサ50%1,3-BG抽出液(固形分1.0%)	2
7. ソメイヨシノ精製水抽出液(固形分1.0%)	2
8. エタノール	5
9. 精製水	100とする残余

【0098】

【実施例】各種外用剤組成物の使用試験

(1)実施要領

実施例で製造した乳液、浴用剤A、シャンプー、リンス、ヘアトニック、食器用洗剤を試験品(a)とし、男女パネラー(全10名)による使用試験を実施した。比較品(b)として各外用剤組成物の処方中、本発明の保湿性植物抽出液又は抽出物をのぞいたものを準備し、試験開始後1カ月間は試験品(a)を、次いで翌1カ月間は比較品(b)を下記条件で使用してもらいアンケートによる回答を求めた。

*

*【0099】(2)使用条件

30 乳液	: 朝洗顔直後、夜入浴直後、顔に適用。各3mL, 各1回/日
浴用剤A	: 浴湯に投げ入浴、30g, 1回/日
シャンプー	: 洗髪時に使用、10mL, 1回/日
リンス	: シャンプー直後に使用、10mL, 1回/日
ヘアトニック	: 洗髪後に使用、10mL, 1回/日
食器用洗剤	: 随時

【0100】(3)アンケート結果

アンケートによる回答結果を表3に示す。

使用試験アンケート結果 (数値：人数)										
アンケート項目	乳 液		浴用剤 A		シャンプー リンス		ヘアト ニック		食器用 洗剤	
(良好な方を選択)	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
しっとり感(保湿感)	7	3	6	4	7	3	8	2	7	3
保湿感の持続性	8	2	8	2	8	2	9	1	7	3
使用時の感触性	8	2	7	3	8	2	7	3	6	4
柔軟性付与(肌／髪)	7	3	8	2	7	3	6	4	8	2
肌荒れの予防／改善	8	2	7	3	—	—	—	—	8	2

(a)が優れていたと思う自由な意見 (代表例)

- ・肌質が改善されたと思う。メイクのノリが良くなった。(乳液)
- ・以前に比べ、肌に弾力感を感じる。(乳液)
- ・浴後、背中やひじ・ひざのカサツキがなくなった。(浴用剤A)
- ・浴後、背中のツッパリ感やカユミがなくなった。(浴用剤A)
- ・洗髪後、髪がきしんだりバサつかない。(シャンプー／リンス)
- ・髪が適度にしっとりし、また柔軟で整髪性がよい。(ヘアトニック)
- ・髪がツやつやし、光沢がでてきた。(ヘアトニック)
- ・手荒れが次第に改善された。(食器用洗剤)

【0101】

【発明の効果】本発明の化粧料組成物、浴用剤は、長時間保湿効果が継続する保湿性植物成分を含有し、皮膚に対しては、乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患等の予防、軽減又は改善に、又、毛髪に

【図面の簡単な説明】

【図1】 アカツメクサ、ガーベラ、カラー、キキョウの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化 (実施例：植物抽出物の保湿性1)

【図2】 コスモス、ダリア、チューリップ、デージーの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化 (実

* 施例：植物抽出物の保湿性1)

【図3】 トルコギキョウ、ヒグルマダリア、ヒマワリ、マーガレットの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化 (実施例：植物抽出物の保湿性1)

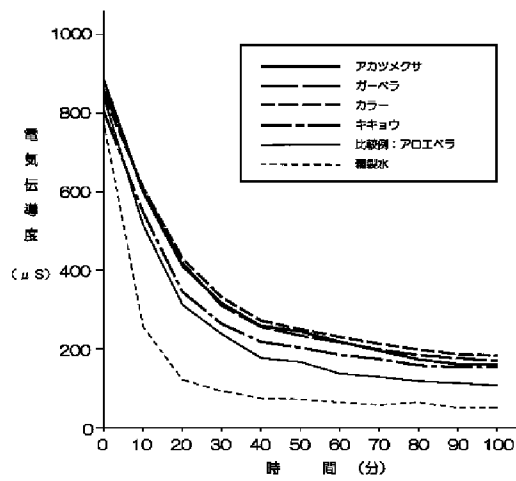
【図4】 アリストロメリア、アサガオ、アジサイの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化 (実施例：植物抽出物の保湿性1)

【図5】 アブラナ、カーネーション、ガクアジサイ、シロツメクサの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化 (実施例：植物抽出物の保湿性1)

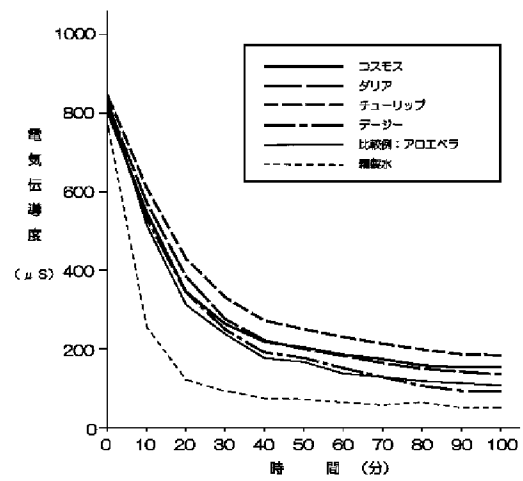
【図6】 ソメイヨシノ、バラ、エンジュ、キクタニギクの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化 (実施例：植物抽出物の保湿性1)

【図7】 シモクレン、ニオイスイレ、ボリジ、マレインの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化 (実施例：植物抽出物の保湿性1)

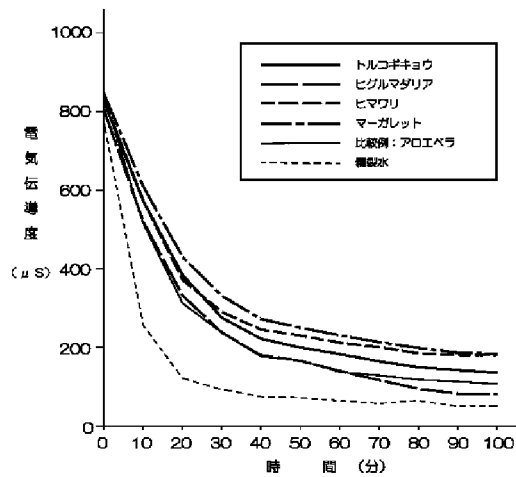
【図1】



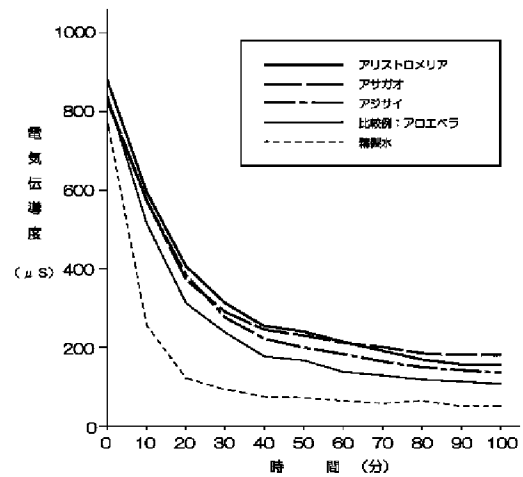
【図2】



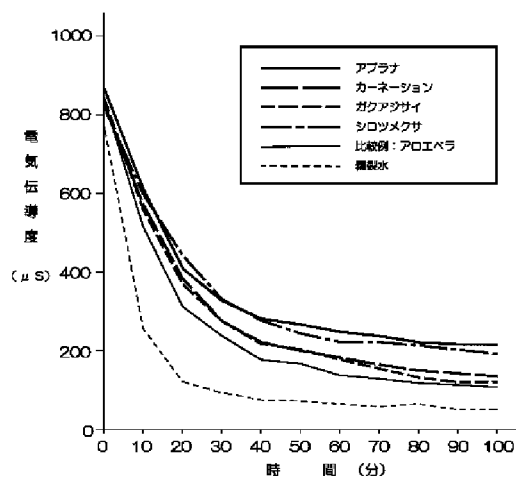
【図3】



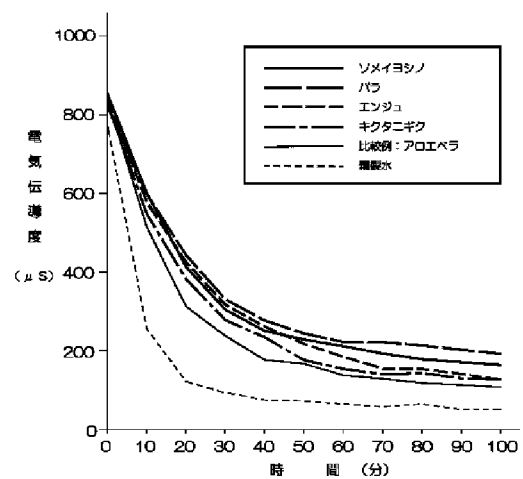
【図4】



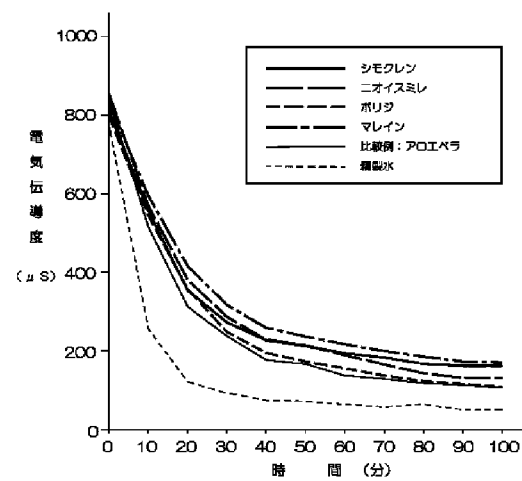
【図5】



【図6】



【図7】



フロントページの続き

(51)Int. Cl.⁷

識別記号

F I

ターマコード' (参考)

// C 1 1 B 9/00

C 1 1 B 9/00

Z

F ターム(参考) 4C083 AA082 AA111 AA112 AA122
 AB152 AB312 AB352 AC012
 AC022 AC072 AC102 AC122
 AC132 AC182 AC242 AC342
 AC392 AC432 AC442 AC532
 AC542 AC562 AC642 AC692
 AC742 AC782 AC862 AD042
 AD202 CC04 CC05 CC23
 CC33 CC38 CC39 DD27 DD33
 EE12 EE28 EE29 EE41
 4H003 AB31 AC05 BA01 BA09 BA12
 DA02 DA05 DA06 DA07 DA08
 DA11 DA16 DA17 EB43 ED02
 ED28 FA21 FA33
 4H059 AA04 BA12 BA13 BC23 BC44
 CA12 DA09